



Détection haute performance

**DETECTEURS PHOTO-ELECTRIQUES
FIBRES OPTIQUES
PRODUITS SPECIFIQUES
DETECTEURS LASER
DETECTEUR DE PROXIMITE AIDE PAR VISION**



Votre Distributeur Régional

Liste des produits disponibles via le réseau Schneider

référence produit Dinel	référence de commande =S=	référence produit Dinel	référence de commande =S=	référence produit Dinel	référence de commande =S=
AF CLARYS 2 AN SN	XUYAFCLARY2ANSN	FL NEPTUNE 60/002 CO S	XUYFLNEP60002	FV PML101	XUYFVPM101
AF CLARYS 2 AN SP	XUYAFCLARY2ANSN	FL NEPTUNE 60/005 CO S	XUYFLNEP60005	FV PMC101	XUYFVPMC101
AF CLARYS 2 ST SN	XUYAFCLARY2STSN	FL NEPTUNE 60/015 CO S	XUYFLNEP60015	FV PMD 151	XUYFVPM151
AF CLARYS 2 ST SP	XUYAFCLARY2STSP	FL NEPTUNE 60/030 CO S	XUYFLNEP60030	FV PMA151	XUYFVPM151
AF CLARYS 3 AN SN	XUYAFCLARY3ANSN	FL NEPTUNE 60/050 CO S	XUYFLNEP60050	FV PML151	XUYFVPM151
AF CLARYS 3 AN SP	XUYAFCLARY3ANSN	FL NEPTUNE 60/080 CO S	XUYFLNEP60080	FV PMC151	XUYFVPMC151
AF CLARYS 3 ST SN	XUYAFCLARY3STSN	FL NEPTUNE 60/120 CO S	XUYFLNEP60120	FV PMD 201	XUYFVPM201
AF CLARYS 3 ST SP	XUYAFCLARY3STSP	FL NEPTUNE 100/002 CO S	XUYFLNEP100002	FV PMA201	XUYFVPM201
AF CLARYS 4 AN SN	XUYAFCLARY4ANSN	FL NEPTUNE 100/005 CO S	XUYFLNEP100005	FV PML201	XUYFVPM201
AF CLARYS 4 AN SP	XUYAFCLARY4ANSN	FL NEPTUNE 100/015 CO S	XUYFLNEP100015	FV PMC201	XUYFVPMC201
AF CLARYS 4 ST SN	XUYAFCLARY4STSN	FL NEPTUNE 100/030 CO S	XUYFLNEP100030	FV PMD 301	XUYFVPM301
AF CLARYS 4 ST SP	XUYAFCLARY4STSP	FL NEPTUNE 100/050 CO S	XUYFLNEP100050	FV PTD 61	XUYFVPTD61
E2PROM CLARYS	XUYAFCLARYE2P	FL NEPTUNE 100/080 CO S	XUYFLNEP100080	FV PTA 61	XUYFVPTA61
F NEPTUNE 40/002 CO S	XUYFNEP40002	FL NEPTUNE 100/120 CO S	XUYFLNEP100120	FV PTL 61	XUYFVPTL61
F NEPTUNE 40/005 CO S	XUYFNEP40005	B CO 989 S N	XUYBCO989SN	FV PTC 61	XUYFVPTC61
F NEPTUNE 40/015 CO S	XUYFNEP40015	B CO 989 S P	XUYBCO989SP	FV PTD 101	XUYFVPTD101
F NEPTUNE 40/030 CO S	XUYFNEP40030	B 989 S N	XUYB989SN	FV PTA101	XUYFVPTA101
F NEPTUNE 40/050 CO S	XUYFNEP40050	B989 S P	XUYB989SP	FV PTL101	XUYFVPTL101
F NEPTUNE 40/080 CO S	XUYFNEP40080	P CO 989 S N	XUYPCO989SN	FV PTC101	XUYFVPTC101
F NEPTUNE 40/120 CO S	XUYFNEP40120	P CO 989 S P	XUYPCO989SP	FV PTD 151	XUYFVPTD151
F NEPTUNE 60/002 CO S	XUYFNEP60002	P989 S N	XUYP989SN	FV PTA151	XUYFVPTA151
F NEPTUNE 60/005 CO S	XUYFNEP60005	P989 S P	XUYP989SP	FV PTL151	XUYFVPTL151
F NEPTUNE 60/015 CO S	XUYFNEP60015	AFP CO 989 S N	XUYAFPCO989SN	FV PTC151	XUYFVPTC151
F NEPTUNE 60/030 CO S	XUYFNEP60030	AFP CO 989 S P	XUYAFPCO989SP	FV PTD 201	XUYFVPTD201
F NEPTUNE 60/050 CO S	XUYFNEP60050	AFP989 S N	XUYAFP989SN	FV PTA201	XUYFVPTA201
F NEPTUNE 60/080 CO S	XUYFNEP60080	AFP989 S P	XUYAFP989SP	FV PTL201	XUYFVPTL201
F NEPTUNE 60/120 CO S	XUYFNEP60120	E989	XUYE989	FV PTC201	XUYFVPTC201
F NEPTUNE 100/002 CO S	XUYFNEP100002	E989IR	XUYE989IR	FV PTD 501	XUYFVPTD501
F NEPTUNE 100/005 CO S	XUYFNEP100005	E CO 989	XUYECO989	FV ER SD 61	XUYFVERS61
F NEPTUNE 100/015 CO S	XUYFNEP100015	R CO 989 S N	XUYRCO989SN	FV ERSA 61	XUYFVERSA61
F NEPTUNE 100/030 CO S	XUYFNEP100030	R CO 989 S P	XUYRCO989SP	FV ERS1 61	XUYFVERSL61
F NEPTUNE 100/050 CO S	XUYFNEP100050	R 989 S N	XUYR989SN	FV ERSC 61	XUYFVERSC61
F NEPTUNE 100/080 CO S	XUYFNEP100080	R989 S P	XUYR989SP	FV ER SD 101	XUYFVERS101
F NEPTUNE 100/120 CO S	XUYFNEP100120	PS CO 989 S N	XUYPSCO989SN	FV ERSA101	XUYFVERSA101
FA NEPTUNE 40/002 CO S	XUYFANEP40002	PS CO 989 S P	XUYPSCO989SP	FV ERS101	XUYFVERSL101
FA NEPTUNE 40/005 CO S	XUYFANEP40005	PS 989 S N	XUYPS989SN	FV ERSC101	XUYFVERSC101
FA NEPTUNE 40/015 CO S	XUYFANEP40015	PS 989 S P	XUYPS989SP	FV ER SD 151	XUYFVERS151
FA NEPTUNE 40/030 CO S	XUYFANEP40030	PS 2-945 S	XUYPS2945S	FV ERSA151	XUYFVERSA151
FA NEPTUNE 40/050 CO S	XUYFANEP40050	PS 2 CO 945 S	XUYPS2CO945S	FV ERS151	XUYFVERSL151
FA NEPTUNE 40/080 CO S	XUYFANEP40080	PS1L CO 965 S	XUYPS1LCO965S	FV ERSC151	XUYFVERSC151
FA NEPTUNE 40/120 CO S	XUYFANEP40120	LC2001	XUYLC2001	FV ER SD 201	XUYFVERSD201
FA NEPTUNE 60/002 CO S	XUYFANEP60002	LC2004	XUYLC2004	FV ERSA201	XUYFVERSA201
FA NEPTUNE 60/005 CO S	XUYFANEP60005	FA 98-3003 S	XUYFA983003S	FV ERS201	XUYFVERSL201
FA NEPTUNE 60/015 CO S	XUYFANEP60015	FA 98-3003 CO S	XUYFA983003COS	FV ERSC201	XUYFVERSC201
FA NEPTUNE 60/030 CO S	XUYFANEP60030	FA 98-3005 CO S	XUYFA983005COS	FV ER MD 61	XUYFVERMD61
FA NEPTUNE 60/050 CO S	XUYFANEP60050	F 95-3002 S	XUYF953002S	FV ERMA 61	XUYFVERMA61
FA NEPTUNE 60/080 CO S	XUYFANEP60080	F 95-3002 CO S	XUYF953002COS	FV ERM1 61	XUYFVERML61
FA NEPTUNE 60/120 CO S	XUYFANEP60120	F 95-4002 S	XUYF954002S	FV ERM1 61	XUYFVERML61
FA NEPTUNE 100/002 CO S	XUYFANEP100002	F 95-4002 CO S	XUYF954002COS	FV ER MD 101	XUYFVERMD101
FA NEPTUNE 100/005 CO S	XUYFANEP100005	F 95-4120 S	XUYF954120S	FV ERMA101	XUYFVERMA101
FA NEPTUNE 100/015 CO S	XUYFANEP100015	F 95-4120 CO S	XUYF954120COS	FV ERM1101	XUYFVERML101
FA NEPTUNE 100/030 CO S	XUYFANEP100030	F 95-4015 S	XUYF954015S	FV ERM101	XUYFVERML101
FA NEPTUNE 100/050 CO S	XUYFANEP100050	F 95-4015 CO S	XUYF954015COS	FV ER MD 151	XUYFVERMD151
FA NEPTUNE 100/080 CO S	XUYFANEP100080	F 95-4225 CO S	XUYF954225COS	FV ERMA151	XUYFVERMA151
FA NEPTUNE 100/120 CO S	XUYFANEP100120	F 95-4030 S	XUYF954030S	FV ERM1151	XUYFVERML151
FAL NEPTUNE 40/002 CO S	XUYFALNEP40002	F 95-4030 CO S	XUYF954030COS	FV ERM151	XUYFVERML151
FAL NEPTUNE 40/005 CO S	XUYFALNEP40005	F 95-4050 S	XUYF954050S	FV ER MD 201	XUYFVERMD201
FAL NEPTUNE 40/015 CO S	XUYFALNEP40015	F 95-4050 CO S	XUYF954050COS	FV ERMA201	XUYFVERMA201
FAL NEPTUNE 40/030 CO S	XUYFALNEP40030	F 95-4080 CO S	XUYF954080COS	FV ERM201	XUYFVERML201
FAL NEPTUNE 40/050 CO S	XUYFALNEP40050	FV PSD 61	XUYFVPSD61	FV ERM201	XUYFVERML201
FAL NEPTUNE 40/080 CO S	XUYFALNEP40080	FV PSA 61	XUYFVPSA61	FV ER TD 61	XUYFVERTD61
FAL NEPTUNE 40/120 CO S	XUYFALNEP40120	FV PSL 61	XUYFVPSL61	FV ER TA 61	XUYFVERTA61
FAL NEPTUNE 60/002 CO S	XUYFALNEP60002	FV PSC 61	XUYFVPS61	FV ERTL 61	XUYFVERTL61
FAL NEPTUNE 60/005 CO S	XUYFALNEP60005	FV PSC 71	XUYFVPS71	FV ERTC 61	XUYFVERTC61
FAL NEPTUNE 60/015 CO S	XUYFALNEP60015	FV PSD 101	XUYFVPSD101	FV ER TD 101	XUYFVERTD101
FAL NEPTUNE 60/030 CO S	XUYFALNEP60030	FV PSA101	XUYFVPSA101	FV ER TA101	XUYFVERTA101
FAL NEPTUNE 60/050 CO S	XUYFALNEP60050	FV PSL101	XUYFVPSL101	FV ERTL101	XUYFVERTL101
FAL NEPTUNE 60/080 CO S	XUYFALNEP60080	FV PSC101	XUYFVPS101	FV ERTC101	XUYFVERTC101
FAL NEPTUNE 60/120 CO S	XUYFALNEP60120	FV PSD151	XUYFVPSD151	FV ER TD 151	XUYFVERTD151
FAL NEPTUNE 100/002 CO S	XUYFALNEP100002	FV PSA151	XUYFVPSA151	FV ER TA151	XUYFVERTA151
FAL NEPTUNE 100/005 CO S	XUYFALNEP100005	FV PSL151	XUYFVPSL151	FV ERTL151	XUYFVERTL151
FAL NEPTUNE 100/015 CO S	XUYFALNEP100015	FV PSC151	XUYFVPS151	FV ERTC151	XUYFVERTC151
FAL NEPTUNE 100/030 CO S	XUYFALNEP100030	FV PSD 201	XUYFVPSD201	FV ER TD 201	XUYFVERTD201
FAL NEPTUNE 100/050 CO S	XUYFALNEP100050	FV PSA 201	XUYFVPSA201	FV ER TA201	XUYFVERTA201
FAL NEPTUNE 100/080 CO S	XUYFALNEP100080	FV PSL201	XUYFVPSL201	FV ERTL 201	XUYFVERTL201
FAL NEPTUNE 100/120 CO S	XUYFALNEP100120	FV PSC201	XUYFVPS201	FV ERTC201	XUYFVERTC201
FL NEPTUNE 40/002 CO S	XUYFLNEP40002	FV PSD 301	XUYFVPSD301	FP ERTD 61	XUYFPPSD61
FL NEPTUNE 40/005 CO S	XUYFLNEP40005	FV PMD 61	XUYFVPM61	FP PSD 101	XUYFPPSD101
FL NEPTUNE 40/015 CO S	XUYFLNEP40015	FV PMA 61	XUYFVPM61	FP PSD 151	XUYFPPSD151
FL NEPTUNE 40/030 CO S	XUYFLNEP40030	FV PML 61	XUYFVPM61	FP PSD 201	XUYFPPSD201
FL NEPTUNE 40/050 CO S	XUYFLNEP40050	FV PMC 61	XUYFVPMC61	FP ERSD 61	XUYFPPERSD61
FL NEPTUNE 40/080 CO S	XUYFLNEP40080	FV PMD 101	XUYFVPM101	FP ERSD 101	XUYFPPERSD101
FL NEPTUNE 40/120 CO S	XUYFLNEP40120	FV PMA101	XUYFVPM101	FP ERSD 201	XUYFPPERSD201

référence produit Dinel	référence de commande =S=	référence produit Dinel	référence de commande =S=	référence produit Dinel	référence de commande =S=
FP BI BRIN A005 B	XUYFP2BRINA005B	1127	XUY1127	PA966S	XUYPA966S
FP PSD 60.5	XUYFPPSD605	AF400A	XUYAF400A	PL966S	XUYPL966S
FP PSC 60.5	XUYFPPSC605	A110	XUYA110	PACO966S	XUYPACO966S
FP ERSD 60.5	XUYFPPERSD605	A210	XUYA210	PLCO966S	XUYPLCO966S
FP PSD 100.5	XUYFPPSD1005	A211	XUYA211	AFV966S	XUYAFV966S
FP PSC 100.5	XUYFPPSC1005	A212	XUYA212	AFVCO966S	XUYAFVCO966S
FP PSD 200.5	XUYFPPSD2005	A220	XUYA220	AFP966S	XUYAFP966S
FP ERSD 100.5	XUYFPPERSD1005	A213	XUYA213	AFPCO966S	XUYAFPCO966S
FP PSN 201	XUYFPPSN201	A310	XUYA310	AFLCO966S	XUYAFLCO966S
FP PSN 101	XUYFPPSN101	A005	XUYA005	FLCF101 LC CLARYS	XUYFLCLFPCF101
FP PSNC 201	XUYFPPSN201	A00510	XUYA00510	FLCF61 LC CLARYS	XUYFLCLFPCF61
FP PSN 301	XUYFPPSN301	A00550	XUYA00550	FLCP101 LC CLARYS	XUYFLCLFPCP101
FP PSN 501	XUYFPPSN501	C400	XUFZ11	FLCP61 LC CLARYS	XUYFLCLFPCP61
FP PX SD 201	XUYFPPXSD201	CAD30S	XUVF30M8	FLC HR25 101	XUYFLCLHR25101
FP PLD SD 201	XUYFPPPLDSD201	CAD60S	XUVF60M8	FLC HR25 61	XUYFLCLHR2561
FP PSM4 201	XUYFPPSM4201	CAD60X100S	XUYCAD60X100S	FLC HR70 101	XUYFLCLHR70101
FP PSM4 101	XUYFPPSM4101	CAD120S	XUVF120M12	FLC HR70 61	XUYFLCLHR7061
FPU PSN 201	XUYFPUPSN201	CAD180S	XUVF180M12	LCCLARYS 26C SP	XUYLCLAR26CSP
FPU PSL 201	XUYFPUPSL201	CAD250S	XUVF250M12	LCCLARYS 5D SP	XUYLCLAR5DSP
FPU PSN 301	XUYFPUPSN301	FRS120S	XUYFRS120S	LCCLARYS E2P	XUYLCLARE2P
FPU PSRD 201	XUYFPU PSRD 201	FRS180S	XUYFRS180S	9LC	XUY9LC
FPU PSM4 201	XUYFPUPSM4201	FRS250S	XUYFRS250S	B952R	XUYB952R
FP ERSN 201	XUYFPERSN201	1112	XUY1112	B952S	XUYB952S
FP ERSN 101	XUYFPERSN101	1115	XUY1115	B954R	XUYB954R
FP ERSNC 201	XUYFPERSNC201	1113	XUY1113	B954S	XUYB954S
FP ERSN 501	XUYFPERSN501	1114	XUY1114	P952R	XUYP952R
FPU ERSN 201	XUYFPUERSN201	1119	XUY1119	P952S	XUYP952S
FPU ERSN 101	XUYFPUERSN101	SC50	XUYSC50	P954R	XUYP954R
FPU ERSN 501	XUYFPUERSN501	SC25	XUYSC25	P954S	XUYP954S
FPU ER SRD1 201	XUYFPUERSRD1201	SCP25	XUYSCP25	R 8214 SP NO	XUA H0214
FPU ER SRD2 201	XUYFPUERSRD2201	1116	XUY1116	R 8224 SP NC	XUA H0224
FPC 61	XUYFPC61	1111	XUY1111	R CO 8214 SP NO	XUA H0214S
FPCFA 61	XUYFPCFA61	929	XUY929	R CO 8224 SP NC	XUA H0224S
FPCFC 61	XUYFPCFC61	9292	XUY9292	R 8214 SN NO	XUA J0214
FPCF 61	XUYFPCF61	9291	XUY9291	R 8224 SN NC	XUA J0224
FPCFM8 61	XUYFPCFM861	925	XUY925	R CO 8214 SN NO	XUA J0214S
FPCP 61	XUYFPCP61	9251	XUY9251	R CO 8224 SN NC	XUA J0224S
FPUFC 61	XUYFPUFC 61	CM122	XZCP1169L2	E 8203	XUA H0203
FPUFCP 61	XUYFPUFCP 61	CM125	XZCP1169L5	E CO 8203	XUA H0203S
FPC 101	XUYFPC101	CM82	XZCP0941L2	P 8515 SP NO	XUA H0515
FPC 151	XUYFPC151	CM85	XZCP0941L5	P 8525 SP NC	XUA H0525
FPDC 151	XUYFPDC 151	CM82C	XZCP1041L2	P CO 8515 SP NO	XUA H0515S
FPCFA 101	XUYFPCFA 101	CM128	XUYCM128	P CO 8525 SP NC	XUA H0525S
FPCFC 101	XUYFPCFC101	CM125C	XZCP1241L5	P 8515 SN NO	XUA J0515
FPDC 61	XUYFPDC61	CM85C	XZCP1041L5	P 8525 SN NC	XUA J0525
FPDCM8 61	XUYFPDCM861	AL96	XUYAL96	P CO 8515 SN NO	XUA J0515S
FPDC 101	XUYFPDC101	CM810	XZCP0941L10	P CO 8525 SN NC	XUA J0525S
FPDCM8 101	XUYFPDCM8101	92CG41E250	XUY92CG41E250	BAT P 0618 SP 2m	XUBTAPSNL2
FPCF 101	XUYFPCF101	92CG41E520	XUY92CG41E520	BAT P 0618 SP 5 m	XUBTAPSNL5
FPCFM8 101	XUYFPCFM8101	92CG41R250	XUY92CG41R250	BLT P 0618 SP 2m	XUBTAPSWL2
FPCP 101	XUYFPCP101	92CG41R520	XUY92CG41R520	BLT P 0618 SP 5m	XUBTAPSWL5
FPUFC 101	XUYFPUFC101	92CGAMP230	XUY92CGAMP230	BAT P 0618 SN 2m	XUBTANSNL2
FPUFCP 101	XUYFPUFCP101	92CGAMP24	XUY92CGAMP24	BAT P 0618 SN 5m	XUBTANSNL5
FV PSD 61.5	XUYFVPSD615	92CGSOCAMP	XUY92CGSOCAMP	BLT P 0618 SN 2 m	XUBTANSWL2
FV PSL 61.5	XUYFVPSL615	P CO 925 L1 AN SP	XUYPCO925L1ANSP	BLT P 0618 SN 5m	XUBTANSWL5
FV PSD 101.5	XUYFVPSD1015	P CO 925 L2 AN SP	XUYPCO925L2ANSP	BAT P CO 0618 SP M12	XUBTAPSNM12
FV PSD 201.5	XUYFVPSD2015	B CO 929 L SP	XUYBCO929LSP	BLT P CO 0618 SP M12	XUBTAPSWM12
FV PTD 61.5	XUYFVPTD615	PC CO 929 L SP	XUYPCO929LSP	BAT P CO 0618 SN M12	XUBTANSNM12
FV PTL 61.5	XUYFVPTL615	PS CO 929 L1 SP	XUYPCO929L1SP	BLT P CO 0618 SN M12	XUBTANSWM12
FV PTD 101.5	XUYFVPTD1015	PS CO 929 L2 SP	XUYPCO929L2SP	BAT I 0618 SP 2m	XUBTSPSNL2
FV PTD 151.5	XUYFVPTD1515	BA946S	XUYBA946S	BAT I 0618 SP 5m	XUBTSPSNL5
FV PTD 201.5	XUYFVPTD2015	BL946S	XUYBL946S	BLT I 0618 SP 2m	XUBTSPSWL2
FV PTL201.5	XUYFVPTL2015	BACO946S	XUYBACO946S	BLT I 0618 SP 5m	XUBTSPSWL5
FV ERSD 61.5	XUYFVERSD615	BLCO946S	XUYBLCO946S	BAT I 0618 SN 2m	XUBTSNSNL2
FV ERSD 101.5	XUYFVERSD1015	PA946S	XUYPA946S	BAT I 0618 SN 5 m	XUBTSNSNL5
FV ERSD 151.5	XUYFVERSD1515	PL946S	XUYPL946S	BLT I 0618 SN 2m	XUBTSNSWL2
FV ERTD 61.5	XUYFVERTD615	PACO946S	XUYPAO946S	BLT I 0618 SN 5m	XUBTSNSWL5
FV ERTD 201.5	XUYFVERTD2015	PLCO946S	XUYPLCO946S	BAT I CO 0618 SP M12	XUBTSPSNM12
FPPSN2005	XUYFPPSN2005	AFV946S	XUYAFV946S	BLT I CO 0618 SP M12	XUBTSPSWM12
FPPSNC2005	XUYFPPSNC2005	DCFCO966S	XUYDCFCO966S	BAT I CO 0618 SN M12	XUBTSNSNM12
FPPSD2002	XUYFPPSD2002	DCFCO966S	XUYDCFCO966S	BLT I CO 0618 SN M12	XUBTSNSWM12
FPPSN1405	XUYFPPSN1405	AFVCO946S	XUYAFVCO946S		
FPERSN2005	XUYFPERSN2005	AFP946S	XUYAFP946S		
FPERSNC2005	XUYFPERSNC2005	AFPCO946SBLUEUE	XUYAFPCO946SBU		
FPERSD2002	XUYFPPERSD2002	AFPCO946S	XUYAFPCO946S		
FPERSN1405	XUYFPPERSN1405	AFV954R	XUYAFV954R		
1120	XUY1120	AFP954R	XUYAFP954R		
1121	XUY1121	PM984S	XUYPM984S		
1122R	XUY1122R	BAT1CO956S	XUYBAT1CO956S		
1123	XUY1123	BAT2CO956S	XUYBAT2CO956S		
1124	XUY1124	BA966S	XUYBA966S		
1125	XUY1125	BL966S	XUYBL966S		
1126	XUY1126	BACO966S	XUYBACO966S		
1126L	XUY1126L	BLCO966S	XUYBLCO966S		

DETECTEURS EN BARRAGE

DETECTEUR AXIAL A REFLEXION POLARISE



• Référence : **BA 946 S**



• Portée :
- Sur catadioptr $\varnothing$ 46 :
10 cm à 1 m

- Sur catadioptr $\varnothing$ 84 :
10 cm à 2 m

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par apprentissage

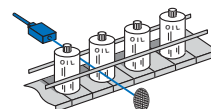
• Temporisation du signal de sortie

• Encombrement : 13x30x60 mm

- Insensibilité aux réflexions parasites
- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine de conditionnement
- Barrage sur petit convoyeur
- Détection d'objets brillants



Détection de bidons métalliques brillants

DETECTEUR LATéral A REFLEXION POLARISE



• Référence : **BL 946 S**



• Portée :
- Sur catadioptr $\varnothing$ 46 :
2 cm à 1 m

- Sur catadioptr $\varnothing$ 84 :
2 cm à 2 m

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par apprentissage

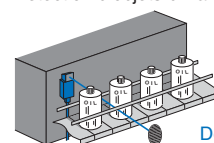
• Temporisation du signal de sortie

• Encombrement : 13x30x78 mm

- Epaisseur réduite à 13 mm
- Insensibilité aux réflexions parasites
- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine de conditionnement
- Barrage sur petit convoyeur
- Détection d'objets brillants



Détection de bidons métalliques brillants

DETECTEUR AXIAL A REFLEXION POLARISE



• Référence : **BA 966 S**



• Portée :
- Sur catadioptr $\varnothing$ 46 :
10 cm à 1 m

- Sur catadioptr $\varnothing$ 84 :
10 cm à 2 m

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par touches +/-

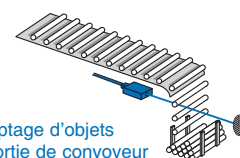
• Bargraph

• Encombrement : 13x30x60 mm

- Insensibilité aux réflexions parasites
- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine de conditionnement
- Barrage sur petit convoyeur
- Détection d'objets brillants



Comptage d'objets en sortie de convoyeur

DETECTEUR LATéral POLARISE A REFLEXION



• Référence : **BL 966 S**



• Portée :
- Sur catadioptr $\varnothing$ 46 :
2 cm à 1 m

- Sur catadioptr $\varnothing$ 84 :
2 cm à 2 m

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par touches +/-

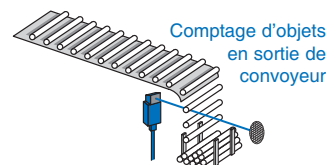
• Bargraph

• Encombrement : 13x30x78 mm

- Epaisseur réduite à 13 mm
- Insensibilité aux réflexions parasites
- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine de conditionnement
- Barrage sur petit convoyeur
- Détection d'objets brillants



Comptage d'objets en sortie de convoyeur

DETECTEUR M18 CYLINDRIQUE POUR MATÉRIAUX TRANSPARENTS



• Référence : **BAT 0618 S**
BLT 0618 S

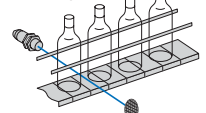


- Portée :
- Sur catadioptré fourni
50 x 50 mm (1111HP) :
BLT : 0-80 cm
BAT : 0-140 cm
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : PNP / NPN
- Réglage par apprentissage

- Réglage simple et rapide par apprentissage
- Caractéristique anti-poussière (auto ajustement)
- Émission-réception coaxial
- Pas de zone aveugle
- Insensibilité aux réflexions parasites
- NO/NC par apprentissage
- Sortie PNP/NPN
- Connecteur M8 ou câble
- Corps polyamide ou métallique

Applications :

- Barrage sur convoyeur industrie du verre.
- Détection d'objets transparents (verre, PET, film plastique...)
- Détection de bouteille PET sur machine de soufflage



Détection de bouteilles transparentes (verre, PET,...)

DETECTEUR DE PRODUITS TRANSPARENTS



• Références : **BAT 1 956 S**
BAT 2 956 S

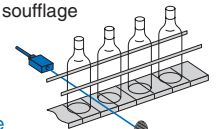


- Portée sur catad. 50 x 50 mm :
- **BAT 1 : 0 - 80 cm**
(catad. entre 0 et 80 cm)
- **BAT 2 : 0 - 140 cm**
(catad. entre 40 et 140 cm)
- Alimentation : 10 à 30 VDC
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par apprentissage
- Temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 13x30x60 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage
- Émission-réception coaxiale
- Insensibilité aux réflexions parasites
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Barrage sur convoyeur industrie du verre
- Détection d'objets transparents (verre, PET, film plastique...)
- Détection de bouteille PET sur machine de soufflage



Détection de bouteilles transparentes (verre, PET,...)

DETECTEUR A REFLEXION POLARISE

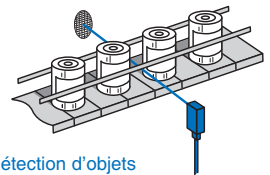


- Référence : **B 955 R**
- Portée sur catadioptré 50x50 mm : **0,04 à 3,5 m**
- Alimentation : **18 / 240 V AC/DC**
- Sortie : **relais**
- Encombrement : 18x50x50 mm

- Réglage par potentiomètre monotour
- Indicateur de mise sous tension
- Indicateur de signal
- Sortie câble 2 m ou connecteur M12 (contact NO seul)
- Boîtier en ABS
- Livrée avec catadioptré polarisé 50 x 50 mm (réf. 1111) et équerre de fixation

Applications :

- Détection d'objets brillants sur chaîne de manutention
- Convoyage
- Contrôle d'accès



Détection d'objets métalliques brillants

DETECTEUR A REFLEXION POLARISE



• Références : **B 954 S/R**

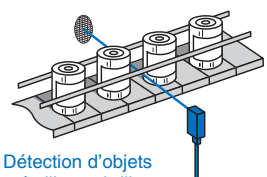


- Portée sur catadioptré **seulement B 954 S** : **ø 84 mm : 6 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
ou 20 à 250 V AC/DC
- Sortie : **PNP / NPN ou relais**
- Réglage par apprentissage
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Entrée test (version S) simule la coupure du faisceau
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle ou sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle bourrage / anti-bourrage
- Détection d'objets brillants sur chaîne de manutention
- Contrôle d'accès



Détection d'objets métalliques brillants

DETECTEUR A REFLEXION POLARISE

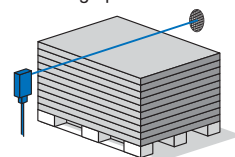


- Références : **B 952 S/R**  
- Portée sur catadioptr $\varnothing$ 84 mm : **10 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC ou 20 à 250 V AC/DC**
- Sortie : **PNP / NPN ou relais**
- Réglage par apprentissage
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Entrée test (version S) simule la coupure du faisceau
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle ou sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle bourrage / anti-bourrage
- Détection d'objets brillants sur chaîne de manutention
- Contrôle d'accès
- Passage palettes



Contrôle de la hauteur de palettes

DETECTEUR MINIATURE A REFLEXION POLARISE

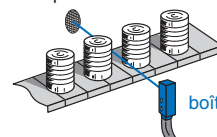


- Référence : **B 989 S**  
- Portée :
 - Sur catadioptr 50x50 mm : **1 m**
 - Sur catadioptr $\varnothing$ 84 : **1,5 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP ou NPN**
- Réglage par potentiomètre
- Encombrement : 10x13,5x40 mm

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Visée latérale
- Réflecteur inclus 50x50 mm (réf. 1111)
- Fonction directe / inverse
- Emission en lumière polarisée visible
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8
- Construction robuste
- Economique

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine, petit convoyeur, robot
- Détection de petits objets, même brillants
- Implantation de capteur dans des emplacements réduits



Détection de boîtes métalliques sur convoyeur

DETECTEUR MINIATURE A REFLEXION POLARISE (EMISSION LASER)

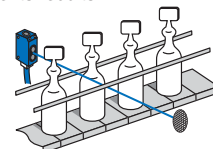


- Référence : **B 929 LS** 
- Portée sur catadioptr : **0,1 à 1 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP**
- Réglage par apprentissage (Teach in)
- Encombrement : 12x32x20 mm

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Emission en lumière rouge visible
- Laser classe 2
- Fonction directe et inverse
- Apprentissage déporté par entrée externe
- Verrouillage des fonctions
- Voyant d'encrassement
- Boîtier en ABS
- Sortie connecteur M8

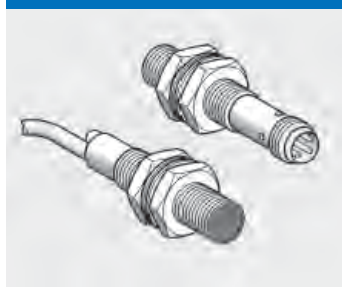
Applications :

- Contrôle de petites pièces sur machines de production
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits



Détection d'ampoules pharmaceutiques

DÉTECTEUR CYLINDRIQUE MINIATURE M8 EMET/RÉCEPT

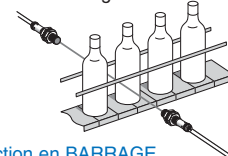


- Référence : **R 82** 
- Portée : **2 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**

- Détecteur miniature M8
- Boîtier résistance
- Amplificateur intégré
- DEL d'indication de détection
- Connecteur M8 ou câble

Applications :

- Barrage sur convoyeur industrie du verre.
- Détection d'objets transparents (verre, PET, film plastique...)
- Détection de bouteille PET sur machine de soufflage



Détection en BARRAGE.

DETECTEUR MINIATURE EMETTEUR / RECEPTEUR



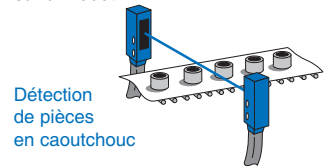
- Référence : **E/R 989 S**
- Portée : **4 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP ou NPN**
- Réglage par potentiomètre
- Encombrement : 10x13,5x40 mm



- Taille réduite
- Longue portée
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Fonction directe / inverse
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8
- Boîtier robuste

Applications :

- Détection d'objets opaques sur convoyeur
- Détection d'objets opaques à grande distance
- Contrôle de position de pièce sur un robot



DETECTEUR EMETTEUR / RECEPTEUR



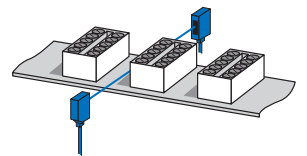
- Référence :
E 955 (Emetteur)
R 955 R (Récepteur)
- Portée : **15 m**
- Alimentation : **18 / 240 V AC/DC**
- Sortie : **relais**
- Encombrement : 18x50x50 mm



- Indicateur de mise sous tension
- Indicateur de signal
- Sortie connecteur M12 (orientable)
- Sortie relais
- Boîtier en ABS
- Livrés avec équerre de montage

Applications :

- Manutention
- Convoyage
- Contrôle d'accès
- Magasins automatiques



DETECTEUR AXIAL A REFLEXION POLAISE



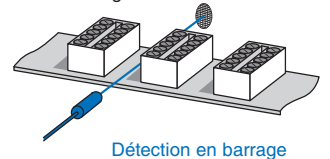
- Références : **BA 598 S**
- Portée sur catadiopre ø 84 : **3 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP**
- Encombrement : M18x80 mm



- Voyant de fonction à vision périphérique
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique PNP
- Sortie connecteur M12 ou câble
- Corps polyamide ou métallique cylindrique M18 à fût court

Applications :

- Détection de produits opaques sur convoyeur
- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement



DETECTEUR LATERAL A REFLEXION POLAISE



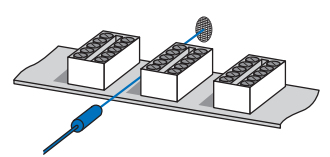
- Références : **BL 598 S**
- Portée sur catadiopre ø 84 : **3 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP**
- Encombrement : M18x80 mm



- Optique à angle droit
- Voyant de fonction
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique PNP
- Sortie connecteur M12 ou câble
- Corps métallique cylindrique M18 à fût court

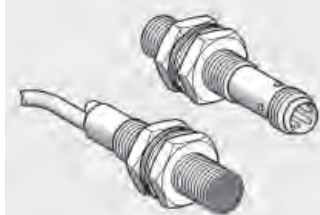
Applications :

- Détection de produits réfléchissants ou brillants
- Détection d'objets sur convoyeur



DETECTEURS DE PROXIMITE

DETECTEUR MINIATURE M8 CYLINDRIQUE DE PROXIMITE



• Référence : **P 85**



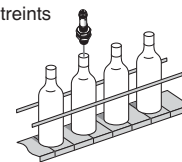
• Portée : 5 cm

• Alimentation : 10 à 30 VDC

- Détecteur miniature M8
- Boîtier résistance
- Amplificateur intégré
- DEL d'indication de détection
- Connecteur M8 ou câble

Applications :

- Contrôle de petite pièce sur les machines d'assemblage automatique
- Installation du détecteur dans les espaces restreints



Détection en proximité d'un objet

DETECTEUR AXIAL DE PROXIMITE



• Référence : **PA 946 S**



• Portée réglable : **0 à 50 cm** sur feuille blanche 92 % de 100x100 mm

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par apprentissage et +/-

• Temporisation du signal de sortie

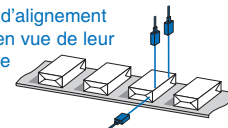
• Encombrement : 13x30x60 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Contrôle de présence d'objets dans un récipient

Contrôle d'alignement d'objets en vue de leur emballage



DETECTEUR LATERAL DE PROXIMITE



• Référence : **PL 946 S**



• Portée réglable : **0 à 45 cm** sur feuille blanche 92 % de 100x100 mm

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par apprentissage et +/-

• Temporisation du signal de sortie

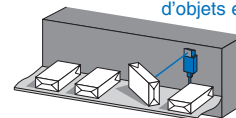
• Encombrement : 13x30x78 mm

- Epaisseur réduite à 13 mm
- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Contrôle de présence d'objets dans un récipient

Contrôle d'alignement d'objets en vue de leur emballage



DETECTEUR AXIAL DE PROXIMITE



• Référence : **PA 966 S**



• Portée réglable maximum : **50 cm** sur feuille blanche 92 % de 100x100 mm

• Alimentation : **10 à 30 VDC**

• Sortie : **PNP / NPN**

• Réglage par touches +/-

• Bargraph

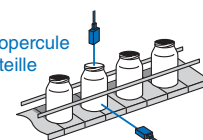
• Encombrement : 13x30x60 mm

- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Contrôle de présence d'objets dans un récipient

Présence d'opercule sur une bouteille



DETECTEUR LATÉRAL DE PROXIMITÉ

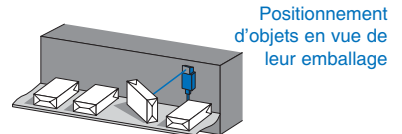


- Référence : **PL 966 S** 
- Portée réglable maximum : **45 cm** sur feuille blanche 92 % de 100x100 mm
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par touches +/-
- Bargraph
- Encombrement : 13x30x78 mm

- Epaisseur réduite à 13 mm
- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Contrôle de présence d'objets dans un récipient



Positionnement d'objets en vue de leur emballage

DETECTEUR AXIAL DE PROXIMITÉ

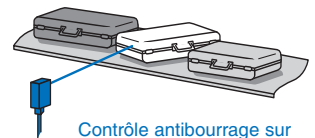


- Référence : **P 955 R** 
- Portée réglable sur feuille blanche : **20 cm à 1,50 m**
- Alimentation : **18/240 VAC/DC**
- Sortie : **relais**
- Encombrement : 18x50x50 mm

- Réglage par potentiomètre monotour
- Sortie relais
- Indicateur de mise sous tension
- Indicateur de signal
- Sortie câble 2 m ou connecteur M12 (contact NO seul)
- Boîtier en ABS
- Livré avec équerre de montage

Applications :

- Détection d'objets opaques ou transparents
- Détection pour manutention ou convoyeurs moyens



Contrôle antibourrage sur un convoyeur de valises

DETECTEUR DE PROXIMITÉ

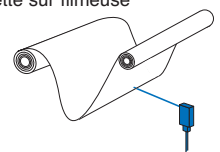


- Références : **P 954 S/R** 
- Portée : **1,5 m** seulement P 954 S  sur feuille blanche 92 % de 300x300 mm
- Alimentation : **10 à 30 VDC ou 20 à 250 V AC/DC**
- Sortie : **PNP / NPN ou relais**
- Réglage par apprentissage et +/-
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Entrée test (version S) simule la coupure du faisceau
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle ou sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de rupture de bande
- Manutention
- Contrôle d'accès
- Contrôle présence et hauteur de palette sur filmeuse



Contrôle de boucle

DETECTEUR DE PROXIMITÉ

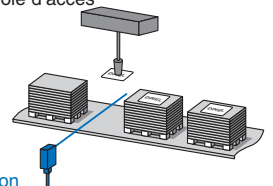


- Références : **P 952 S/R** 
- Portée : **4 m** seulement P 952 S  sur feuille blanche 92 % de 300x300 mm
- Alimentation : **10 à 30 VDC ou 20 à 250 V AC/DC**
- Sortie : **PNP / NPN ou relais**
- Réglage par apprentissage et +/-
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Entrée test (version S) simule la coupure du faisceau
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle ou sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de rupture de bande
- Manutention
- Contrôle d'accès



Détection pour les opérations de collage, d'agrafage ou d'étiquetage

DETECTEUR MINIATURE DE PROXIMITE



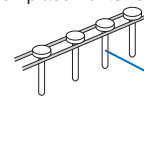
- Référence : **P 989 S**
- Portée réglable de 3 à 25 cm sur feuille blanche 92% de 100x100 mm
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP ou NPN**
- Réglage par potentiomètre
- Encombrement : 10x13,5x40 mm



- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Visée latérale
- Fonction directe / inverse
- Emission visible en lumière rouge pulsée
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8
- Construction robuste
- Economique

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage
- Détection d'objets opaques ou transparents
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits



Contrôle de tige métallique

DETECTEUR DE PROXIMITE



- Références : **PAP 318 / 328 S**
PAM 318 / 328 S
PLM 318 / 328 S
- Portée : - **318 fixe : 0,10 m**
- **328 réglable : 0,40 m**
sur feuille blanche 92% de 100x100 mm
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP**
- Encombrement : M18x78 mm

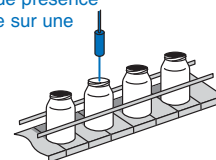


- Version axiale ou latérale
- Voyant de fonction
- Fonction directe / inverse
- Sortie câble ou connecteur M12
- Corps polyamide ou métal cylindrique M18

Applications :

- Détection de produits de toutes natures (plastique ou métallique)
- Contrôle de position ou de présence de pièces sur convoyeur

Contrôle de présence d'opercule sur une bouteille



DETECTEUR AXIAL DE PROXIMITE ANALOGIQUE (EMISSION LASER)

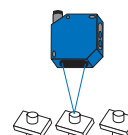


- Références : **P 925 L1 AN S**
P 925 L2 AN S
P 925 L3 AN S
- Distance de mesure :
P 925 L1 AN S : **40 à 60 mm**
P 925 L2 AN S : **45 à 85 mm**
P 925 L3 AN S : **80 à 300 mm**
- Alimentation : **18 à 28 VDC**
- Sortie analogique :
P 925 L1/L2 : 0...10 V
P 925 L3 : 4...20 mA
- Encombrement : 50x50x17 mm

- Indication de détection par LED
- P 925 L1/L2 : pas de paramétrage nécessaire
- P 925 L3 : paramétrage par touches
- Emission en lumière rouge visible
- Laser classe 2
- Résolution mini : 0,01 mm
- Sortie analogique :
P 925 L1/L2 : 0...10 V
P 925 L3 : 4...20 mA
- Boîtier en ABS anti-chocs
- Sortie connecteur M12 orientable

Applications :

- Contrôle de positionnement d'un bras de robot
- Mesure de l'épaisseur de pièces mécaniques



Contrôle dimensionnel en chaîne

DETECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE

AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



- Référence : **AF 400**
- Portée avec fibre plastique : voir "Fibres Optiques Plastique"
- Alimentation : **115 / 230 V AC**
- Sortie : **relais**
- Encombrement : 30x80x70 mm

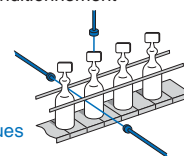


- Amplificateur à fibre optique plastique sécable
- Système économique
- Montage modulaire rapide
- Six optiques au choix
- Fibre plastique au mètre
- Sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en ABS
- Coupe-fibre inclus

Applications :

- Contrôle de passage d'objets en petite et moyenne manutention
- Détection d'objets avec amplificateur déporté à grande distance
- Emballage, conditionnement

Détection en barrage et en proximité d'ampoules pharmaceutiques avec optiques



AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



- Référence : **AFP 946 S**
- Portée avec fibre plastique : voir "Fibres Optiques Plastique"
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par apprentissage
- Temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 13x30x60 mm

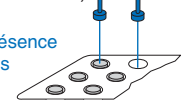


- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate
- Coupe-fibre inclus

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de repères et contrastes en emballage
- Détection d'objets translucides sur petit convoyeur
- Utilisation de fibres en ambiance vibratoire (bras de robot)

Contrôle de présence de gélules dans un blister



DETECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



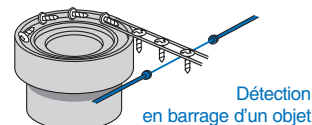
- Référence : **AFP 966 S**
- Portée avec fibre plastique : voir "Fibres Optiques Plastique"
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par touches +/-
- Bargraph
- Encombrement : 13x30x60 mm



- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate
- Coupe-fibre inclus

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection d'objets sur petit convoyeur
- Utilisation de fibres en ambiance vibratoire (bras de robot)



AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



- Référence : **AFP 954 R**
- Portée avec fibre plastique : voir "Fibres Optiques Plastique"
- Alimentation : **20 à 250 V AC/DC**
- Sortie : **relais**
- Réglage par apprentissage
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm

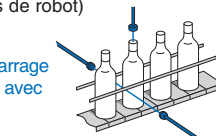


- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate
- Coupe-fibre inclus

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de repères et contrastes en emballage
- Détection d'objets translucides sur petit convoyeur
- Utilisation de fibres en ambiance vibratoire (bras de robot)

Détection en barrage et en proximité avec apprentissage



DETECTEUR MINIATURE POUR FIBRE PLASTIQUE



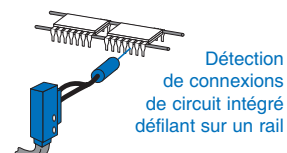
- Référence : **AFP 989 S**
- Portée avec fibre plastique : voir "Fibres Optiques Plastique"
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP ou NPN**
- Réglage par potentiomètre
- Encombrement : 10x13,5x40 mm



- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Rapidité de mise en place de la fibre plastique
- Indication de détection par LED
- Fonction directe / inverse
- Emission en lumière visible rouge pulsée
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8
- Economique

Applications :

- Détection de pièces dans des endroits difficiles d'accès
- Utilisation de fibres en ambiance vibratoire
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits



FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE EN BARRAGE



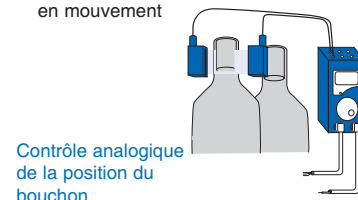
- Référence : **FP (E/R)**
- Portée sur feuille blanche 92% : **0 à 200 mm, jusqu'à 1200 mm avec focale**
- Amplificateurs utilisables :
 - **AFP 946 S**
 - **AFP 954 R**
 - **AF 400**
 - **AFP 966 S**
 - **AFP 989 S**
 - **AF CLARYS**



- Fibres monobrin plastique (type FP...)
- Fibres multibrin : grande résistance mécanique (type FPU...)
- Diamètre utile de la fibre : 0,5 mm ou 1 mm
- Portées données pour des longueurs de fibre jusqu'à 2 mètres
- Produit économique
- Grande souplesse d'utilisation (possibilité de couper la fibre à la longueur souhaitée)

Applications :

- Détection de produits sur machine générant des vibrations
- Applications avec fibres en mouvement



FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE DE PROXIMITE



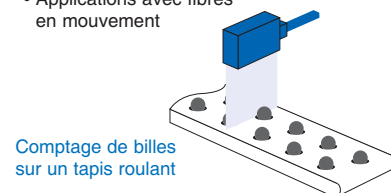
- Référence : **FP (P)**
- Portée sur feuille blanche 92% : **0 à 80 mm**
- Amplificateurs utilisables :
 - **AFP 946 S**
 - **AFP 954 R**
 - **AF 400**
 - **AFP 966 S**
 - **AFP 989 S**



- Fibres monobrin plastique (type FP...)
- Fibres multibrin : grande résistance mécanique (type FPU...)
- Diamètre utile de la fibre : 0,5 mm ou 1 mm
- Portées données pour des longueurs de fibre jusqu'à 2 mètres
- Produit économique
- Grande souplesse d'utilisation (possibilité de couper la fibre à la longueur souhaitée)

Applications :

- Détection de produits sur machine générant des vibrations
- Applications avec fibres en mouvement



DETECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES VERRE

AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE VERRE



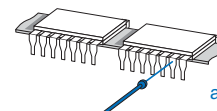
- Référence : **AFV 946 S**
- Portée avec fibre verre : voir "Fibres Optiques Verre"
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par apprentissage et +/-
- Temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 13x30x60 mm



- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de présence de pièce dans un moule plastique
- Détection en milieu agressif
- Détection de pièces en sortie de fours (fibres haute température)



Détection en proximité, avec fibre de verre, de petits objets

AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE VERRE



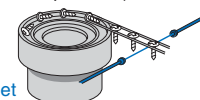
- Référence : **AFV 966 S**
- Portée avec fibre verre : voir "Fibres Optiques Verre"
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage par touches +/-
- Bargraph
- Encombrement : 13x30x60 mm



- Simplicité de réglage
- Indication du niveau de réglage par bargraph
- Indication des seuils minimum et maximum de sensibilité
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de présence de pièce dans un moule plastique
- Détection en milieu agressif
- Détection de pièces en sortie de four (fibres haute température)



Détection en barrage d'un objet

AMPLIFICATEUR POUR FIBRE OPTIQUE VERRE



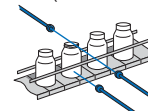
- Référence : **AFV 954 R**
- Portée avec fibre verre : voir "Fibres Optiques Verre"
- Alimentation : **20 à 250 V AC/DC**
- Sortie : **relais**
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation du signal de sortie
- Encombrement : 29x60x80 mm



- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode standard)
- Ajustement possible par touches +/-
- Double temporisation réglable
- Aide à l'alignement
- Voyant d'encrassement
- Verrouillage du clavier
- Fonction directe / inverse
- Sortie relais
- Raccordement sur bornier à vis
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces sur machine d'assemblage ou de conditionnement
- Détection de présence de pièces dans un moule plastique
- Détection en milieu agressif
- Détection de pièces en sortie de four (fibres haute température)



Détection en barrage et en proximité de présence d'objets sur convoyeur

FIBRES OPTIQUES VERRE EN BARRAGE



- Référence : **FV (E/R)**
- Portée : **0 à 200 mm jusqu'à 3000 mm avec focale**
- Amplificateurs utilisables :
 - **AFV 946 S**
 - **AFV 954 R**
 - **AFV 966 S**



- Fibre de verre 400 brins au mm²
- Diamètre utile de la fibre : 1,2 mm
- Portées données pour une longueur de fibre jusqu'à 1 mètre
- Longueur spéciale sur demande

Applications :

- Détection dans un milieu à haute température (jusqu'à 200°C)
- Détection dans une ambiance agressive
- Application nécessitant des performances élevées

FIBRES OPTIQUES VERRE DE PROXIMITE



- Référence : **FV (P)**
- Portée : **0 à 80 mm**
- Amplificateurs utilisables :
 - **AFV 946 S**
 - **AFV 954 R**
 - **AFV 966 S**

- Fibre de verre 400 brins au mm²
- Diamètre utile de la fibre : 1,2 mm
- Portées données pour une longueur de fibre jusqu'à 1 mètre
- Longueur spéciale sur demande

Applications :

- Détection dans un milieu à haute température (jusqu'à 200°C)
- Détection dans une ambiance agressive
- Application nécessitant des performances élevées

AMPLIFICATEUR MULTIVOIE POUR FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE ET VERRE

AMPLIFICATEUR MULTIVOIE POUR FIBRES OPTIQUES PLASTIQUE ET VERRE



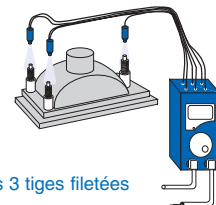
- Référence : **AF CLARYS 2,3,4**
- Portée avec fibre plastique ou verre Voir "Fibres Optiques Plastique" ou "Fibres Optiques Verre"
- Haute résolution : **jusqu'à 5/100^{ème} mm**
- 2,3,4 voies + sortie logique (ET/OU)
- Modèles sorties P, sortie N
- Option sortie analogique sur 1 voie
- Apprentissage : **1 ou 2 seuils**
- Temporisation front AV/AR : **0 à 10 s**
- Encombrement : 99x45x32,5 mm



- Résolution : 5/100^{ème} mm avec 2000 points
- Sortie auxiliaire au choix :
 - ET/OU des sorties principales
 - Au-dessus/au-dessous de la zone fenêtrée sur 1 voie au choix
 - Alarme
- Option sortie analogique : 4-20 mA
- Copie du signal sur 1000 points, en direct ou en inverse, d'une voie au choix
- LO/DO sur chaque voie
- Compensation en température
- Anti-interférences sur les 4 voies
- Sauvegarde de la configuration sur clé électronique
- 2 langues au choix parmi : français, anglais, allemand, espagnol, italien...

Applications :

- Contrôle de niveaux haut et bas
- Contrôle d'avance haute précision
- Vérification de présence simultanée jusqu'à 4 éléments
- Barrière jusqu'à 4 faisceaux
- Détection de repères



Fonction ET, présence des 3 tiges filetées

CADRES ET FOURCHES OPTIQUES

CADRE OPTIQUE



- Références : **CAD 30 S**
CAD 60 S
- Passage : **30x30 mm ou 60x60 mm**
- Alimentation : **24 VDC**
- Sorties : **PNP / NPN**
- Temporisation réglable
- Amplificateur intégré
- Objet minimum détectable : **2 mm**
- Encombrement :
 - CAD 30 : 15x50x108 mm
 - CAD 60 : 15x86x131 mm

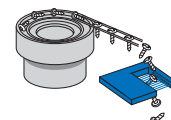


- Réglage simple et rapide par potentiomètre
- Temporisation réglable
- Voyant d'encrassement
- Voyant de sortie
- Indicateur de défaut d'alimentation
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en aluminium peint

Applications :

- Détection de produits de toutes natures (plastique ou métallique), de toutes formes et couleurs pour autant que leur passage soit "dynamique"
- Comptage de pièces
- Contrôle de passage de pièces plastiques sur machine d'injection

Détection d'objets à la sortie d'un bol vibrant



CADRE OPTIQUE



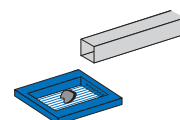
- Références : **CAD 120 S**
CAD 180 S
CAD 250 S
- Passage : **120 à 250 mm**
- Alimentation : **24 VDC**
- Sorties : **PNP / NPN**
- Temporisation réglable
- Amplificateur intégré
- Objet minimum détectable : **4 mm**
- Encombrement : 25x230x205 mm
à 25x230x335 mm
suivant le modèle



- Réglage simple et rapide par potentiomètre
- Temporisation réglable
- Voyant d'encrassement
- Voyant de sortie
- Indicateur de défaut d'alimentation
- Protection mécanique des optiques
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M12
- Boîtier robuste en aluminium peint

Applications :

- Détection de produits de toutes natures (plastique ou métallique), de toutes formes et couleurs pour autant que leur passage soit "dynamique"
- Comptage de pièces
- Protection d'outils par contrôle d'éjection de pièces en sortie de presse
- Contrôle de passage de pièces plastiques sur machine d'injection



Contrôle
d'éjection de pièce
en sortie de presse

CADRE OPTIQUE



- Références : **FRS 120 S**
FRS 180 S
FRS 250 S
- Passage : **120 à 250 mm**
- Alimentation : **24 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Temporisation réglable
- Objet minimum détectable : **10 mm**
- Encombrement : 25x230x205 mm
à 25x230x335 mm
suivant le modèle

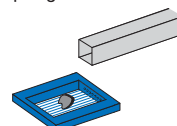


- Produit économique permettant la détection de tous les produits dans une fenêtre de 120x200 mm à 250x200 mm
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M12
- Boîtier robuste en aluminium peint

Applications :

- Comptage de pièces
- Contrôle d'éjection de pièces en sortie de machine d'injection plastique
- Détection de passage de pièces à travers un conduit translucide
- Détection d'objets par gravité ou accéléré

Contrôle d'éjection
de pièce en sortie
de presse.



FOURCHES OPTIQUES NEPTUNE



- Référence : **F NEPTUNE**
- Passage : **2 à 120 mm**
- Profondeur : **42 à 95 mm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sorties : **PNP et NPN indépendantes**
- Haute sensibilité
- Détection ultra-rapide : **10 kHz**
- Encombrement : 10x57x32 mm
à 10x110x150 mm
suivant le modèle

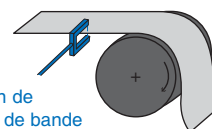


- Réglage type potentiométrique (clavier vert)
- Réglage par apprentissage fond / objet (clavier jaune)
- Verrouillage clavier
- Direct / inverse (L/D)
- Sorties PNP et NPN indépendantes
- Voyant de sortie
- Voyant de fonction
- Connecteur M8
- Boîtier métal / plastique

Applications :

- Détection d'étiquettes
- Détection de double feuille
- Détection de repères
- Détection sur convoyeur
- Détection sur rail vibrant

Détection de
passage de bande
sur machine d'impression.



FOURCHES OPTIQUES NEPTUNE LASER



- Référence : **FL NEPTUNE**
- Passage : **2 à 120 mm**
- Profondeur : **42 à 95 mm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sorties : **PNP et NPN indépendantes**
- Haute sensibilité
- Détection ultra-rapide : **10 kHz**
- Encombrement : 10x57x32 mm
à 10x110x160 mm
suivant le modèle

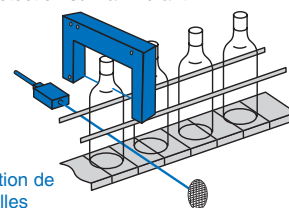


- Réglage type potentiométrique (clavier vert)
- Réglage par apprentissage fond / objet (clavier jaune)
- Verrouillage clavier
- Direct / inverse (L/D)
- Sorties PNP et NPN indépendantes
- Voyant de sortie
- Voyant de fonction
- Connecteur M8
- Boîtier métal / plastique

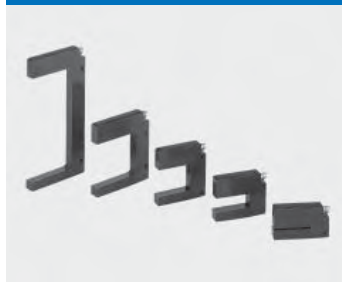
Applications :

- Détection de repères
- Détection de flacons transparents
- Détection sur rail vibrant

Détection de
bouteilles
transparentes (verre, PET...)



FOURCHE OPTIQUE



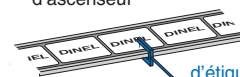
- Référence : **F 95 S**
- Passage : **2 à 225 mm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sorties : **PNP / NPN**
- Haute sensibilité
- Grande rapidité de détection
- Amplificateur intégré
- Encombrement : 12x60x37mm à 12x77x158 mm suivant le modèle



- Réglage simple et précis par potentiomètre (25 tours)
- Voyant de sortie
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en aluminium peint

Applications :

- Contrôle de positionnement de bande en défilement
- Détection d'étiquettes sur bande
- Manutention : contrôle d'avance d'outils
- Détection de "double feuille"
- Détection de repères sur un film translucide
- Contrôle de position de cabine d'ascenseur



Détection d'étiquettes sur bande

FOURCHE OPTIQUE A APPRENTISSAGE



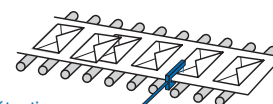
- Référence : **FA 98 S**
- Passage : **3 mm ou 5 mm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Réglage automatique par apprentissage
- Grande vitesse de détection
- Amplificateur intégré
- Encombrement : 12x37,5x80 mm



- Réglage simple et rapide par apprentissage
- Réglage sur la fourche ou par entrée externe
- Verrouillage du réglage
- Voyant de sortie
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en aluminium anodisé

Applications :

- Contrôle de positionnement de bande en défilement
- Détection d'étiquettes sur bande
- Détection de "double feuille"
- Détection de repères sur un film translucide



Détection de superposition d'enveloppes

PRODUITS SPECIFIQUES

DETECTEUR A SUPPRESSION D'ARRIERE-PLAN (2 VOIES)



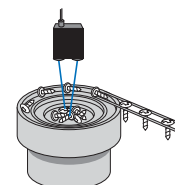
- Référence : **PS2 945 S**
- Portée réglable : **50 à 600 mm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Temporisation du signal de sortie
- Grande précision en distance
- Encombrement : 18x60x60 mm



- Quatre modes d'opération :
 - deux capteurs indépendants à triangulation
 - immunité aux réflexions
 - contrôle de distance
 - détection d'objets contrastés
- Temporisation
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie câble ou connecteur M8

Applications :

- Contrôle de remplissage
- Détection d'objets sur convoyeur avec arrière-plan réfléchissant



Détection de niveau dans un bol vibrant en mode "deux capteurs indépendants à triangulation"

DETECTEUR A SUPPRESSION D'ARRIERE-PLAN A EMISSION LASER



- Référence : **PS1 L 965 S**
- Distance de détection réglable de : **50 à 300 m**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Temporisation du signal de sortie
- Grande précision
- Encombrement : 18x60x65 mm



- Suppression en lumière rouge visible
- Taille du spot réglable
- Réglable de la distance par vis multitours
- Fonction directe / inverse
- Temporisation programmable 40 ms
- Laser classe 2
- Sortie statique universelle
- Elimination d'un arrière-plan
- Boîtier polyamide chargé renforcé verre

Applications :

- Contrôle de petites pièces sur machines de production
- Détection de composants sur un circuit imprimé
- Contrôle de présence de fente dans une pièce
- Contrôle de niveau



Contrôle de la casse d'un poinçon sur outil de presse

DETECTEUR MINIATURE A SUPPRESSION D'ARRIERE-PLAN



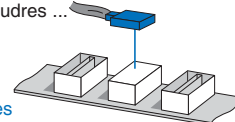
- Référence : **PS 989 S**
- Portée réglable : **1,5 à 8 cm**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP ou NPN**
- Réglage par vis de précision
- Encombrement : 13x32x20 mm

- Très faible encombrement
- Amplificateur intégré
- Indication de détection par LED
- Indication de court-circuit sur la sortie par LED clignotante
- Visée latérale
- Suppression de l'arrière-plan
- Fonction directe / inverse
- Suppression visible en lumière rouge pulsée
- Sortie câble 2 m ou connecteur M8

Applications :

- Contrôle de position ou de présence de pièces avec suppression de l'arrière-plan
- Détection de hauteur d'objets sur un convoyeur
- Détection de niveau de produits, granulés, poudres ...

Détection de couvercles de boîtes sur convoyeur



DETECTEUR D'ECLAIREMENT A FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



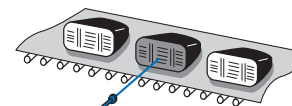
- Référence : **AFL 966 S**
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Temporisation du signal de sortie
- Réglage par apprentissage
- Encombrement : 13x30x60 mm

- Réglage simple et rapide par apprentissage (mode fin ou mode large)
- Ajustement possible par touches +/-
- Temporisation réglable
- Aide au positionnement
- Voyant limite de détection
- Verrouillage du clavier
- Apprentissage déporté par entrée externe (mode fin)
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Contrôle de fonctionnement des voyants sur appareils électroménagers
- Test de feux automobiles en chaîne de fabrication

Contrôle de fonctionnement d'un projecteur automobile en chaîne de montage



DETECTEUR DE CONTRASTE A FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE



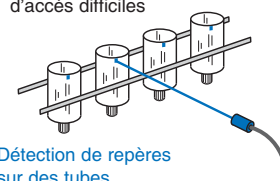
- Référence : **DCF 966 S**
- Détecteur de repères à apprentissage automatique
- Alimentation : **10 à 30 VDC**
- Sortie : **PNP / NPN**
- Spot blanc : $\varnothing$ 1,5 mm
- Très grande rapidité : **20 KHz**
- Encombrement : 13x30x60 mm

- Réglage par apprentissage du fond et du repère
- Détection déportée par fibre optique coaxiale
- Indicateur de contraste insuffisant
- Indicateur de coupe-circuit
- Fonction directe / inverse
- Sortie statique universelle
- Sortie connecteur M8
- Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Détection de repères :
 - sur emballages
 - sur étiquettes
 - en imprimerie
 - en papeterie
- sur des zones de détection d'accès difficiles

Détection de repères sur des tubes



LECTEUR COULEUR HAUTE RESOLUTION



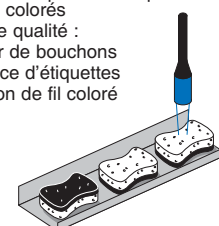
- Référence : **LC CLARYS**
- Détection de 1 à 26 couleurs codées
- Alimentation : 12 / 30 VDC
- Sortie : PNP
- Apprentissage
- Portée 2..70mm selon fibre

- Ecrans/accès menus :
 - paramétrage général
 - affichage n° couleur reconnue
 - sélection couleur
 - apprentissage haute performance
- Molette de sélection et réglage
- Option mémoire amovible
- Détection de 1 à 26 couleurs codées
- Détection des couleurs haute performance grâce à l'auto apprentissage et aux menus
- Ecran LCD
- Sortie : PNP
- Connecteur M8

Applications :

- Détection de petites marques ou repères colorés
- Contrôle qualité :
 - couleur de bouchons
 - présence d'étiquettes
- Détection de fil coloré

Vérification de la bonne orientation d'une éponge



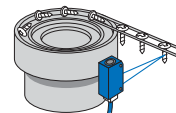
DETECTEUR MINIATURE A SUPPRESSION D'ARRIERE-PLAN (EMISSION LASER)



- Référence : **PS 929 L1 S**
PS 929 L2 S
 - Portée réglable :
PS 929 L1 S : **1 à 6 cm**
PS 929 L2 S : **3 à 11 cm**
 - Alimentation : **10 à 30 VDC**
 - Sortie : **PNP**
 - Réglage par apprentissage (Teach in)
 - Encombrement : 12x32x20 mm
- Très faible encombrement
 - Amplificateur intégré
 - Indication de détection par LED
 - Indication de court-circuit sur la sortie par LED clignotante
 - Visée latérale
 - Suppression de l'arrière-plan
 - Fonction directe / inverse
 - Suppression visible en lumière rouge pulsée
 - Sortie câble 2 m ou connecteur M8

Applications :

- Contrôle de petites pièces sur machines de production
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits



Détection d'un objet à la sortie d'un bol vibrant

LECTEUR COULEUR

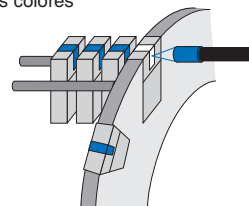


- Références : **LC 2001** (1 coul.)
LC 2004 (4 coul.)
 - 7 fibres de détection au choix :
- Embouts fibres : **ø 1,8 à ø 18 mm**
- Portée : **2 à 60 mm**
 - Alimentation : **24 VDC**
 - Sorties : **PNP / NPN**
 - Temps de réponse : **1 ms ou 20 ms selon le mode**
 - Encombrement : 61x26x125 mm
- Détection d'une à quatre couleurs apprises
 - Fibres : voir documentation
 - Réglage simple et rapide par apprentissage (discrimination fine, standard ou large)
 - Entrée externe pour apprentissage (voie 1)
 - Temporisation réglable
 - Fonction directe / inverse
 - Verrouillage du clavier
 - Sorties statiques universelles
 - Sorties connecteurs M12
 - Boîtier robuste en polycarbonate

Applications :

- Détection de petites marques ou repères colorés
- Contrôle qualité
 - Couleur de bouchons
 - Présence d'étiquettes
- Détection de fils colorés
- Détection d'objets translucides colorés
- Tri d'objets colorés

Vérification de bandes de fermeture



MODULE LOGIQUE MULTICAPTEURS



- Référence : **MC 97**
 - Entrées capteurs : **1 à 6**
 - Alimentation : **12 à 30 VDC**
 - Sortie utilisable : **PNP ou NPN**
 - Utilisation en mode "ET" ou "OU"
 - LEDs de visualisation des entrées et de la sortie
 - Encombrement : 25x79x100 mm
- Entrée compatible pour :
 - tous détecteurs PNP
 - tous détecteurs DINEL
 - contacts secs
 - Une sortie utilisable en P ou en N
 - Choix des fonctions "ET" et "OU", directe ou inverse par câblage
 - Bornier débrochable
 - Fixation sur rail DIN
 - Boîtier plastique

Applications :

- Gestion déportée de capteurs
- Economie de câblage
- Economie d'entrée sur les automates
- Entrée sur un automate NPN de détecteur PNP

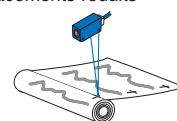
DETECTEUR MINIATURE DE CONTRASTE (EMISSION LASER)



- Référence : **PC 929 LS**
 - Portée réglable : **4 à 15 cm**
 - Alimentation : **10 à 30 VDC**
 - Sortie : **PNP**
 - Réglage par apprentissage (Teach in)
 - Encombrement : 12x32x20 mm
- Très faible encombrement
 - Amplificateur intégré
 - Indication de détection par LED
 - Emission en lumière rouge visible
 - Laser classe 2
 - Fonction directe / inverse
 - Apprentissage déporté par entrée externe
 - Verrouillage des fonctions
 - Voyant encrassement
 - Boîtier en ABS
 - Sortie connecteur M8

Applications :

- Détection de repères :
 - sur emballages
 - sur étiquettes
 - sur films papier, plastique...
- Implantation de capteurs dans des emplacements réduits



Détection de repères sur papier d'emballage



Siège Social

8, avenue de l'Europe
Zone Industrielle B.P. 82
76220 GOURNAY-EN-BRAY

Tél. : +33 (0)2 32 89 93 10

Fax : +33 (0)2 32 89 93 11

e-mail : dinel@dinel.com

Site Web : <http://www.dinel.com>

