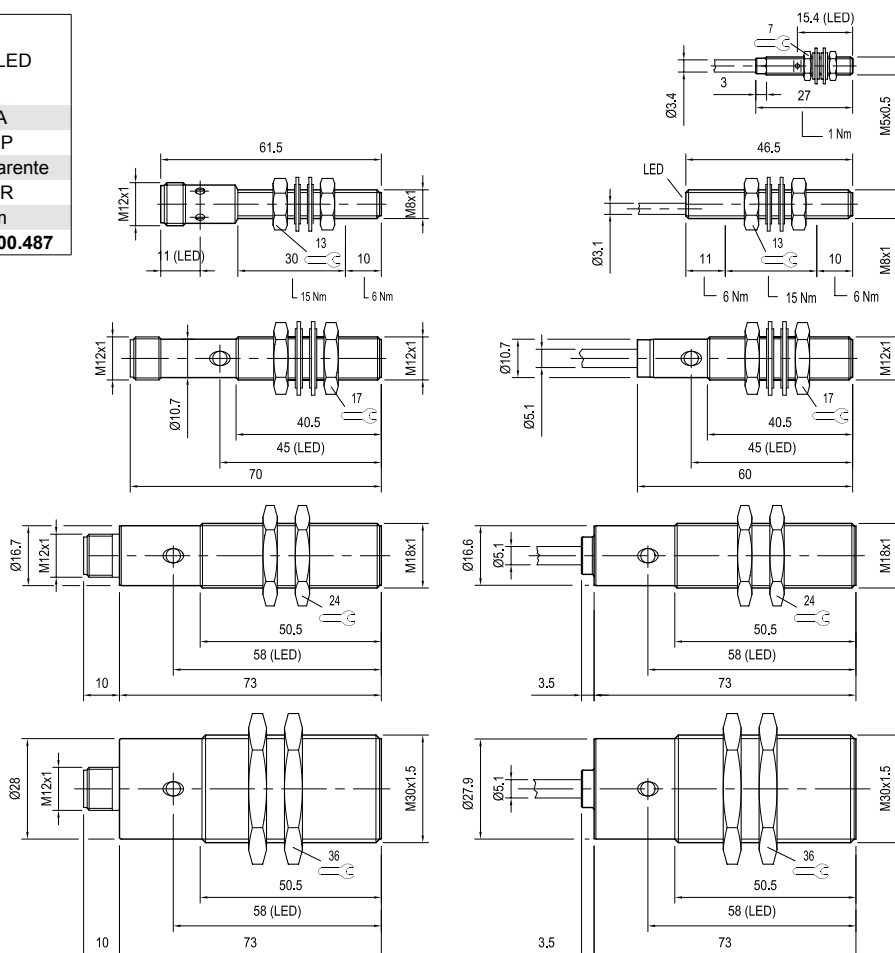
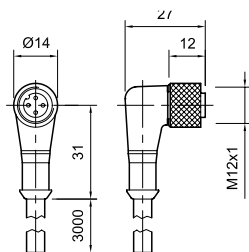


Tipo.....	Sensores inductivos cilíndricos para la detección de piezas metálicas en corriente continua
Montaje.....	Al ras (blindados)
Conexión	Cable de 3 hilos largo 3m (5m en M5), o conector M12
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Salida.....	Normal abierta NA
Protecciones.....	Contra inversión de polaridad y cortocircuitos
Indicación de estado.....	Mediante LED
Tensión de trabajo	10...30 Vcc
Repetibilidad.....	≤ 5 % de la distancia nominal de detección
Temperatura ambiente.....	-25...70 °C (-13...158 °F)
Materiales	Cuerpo de latón niquelado (acero inox. en M5 y M8); superficie activa de PA12 (POM en M5 y M8)



Diámetro	M5 x 0,5	M8 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5
Dist. nominal (mm)	1,5	1,5	2	5	10
Corriente a 25 °C (mA)	<100	200	200	200	200
Frecuencia (Hz)	1800	3000	3000	900	300
Salida PNP con cable	0.900.000.261	0.900.000.629	0.900.000.483	0.900.000.485	0.900.000.634
Salida PNP con conector	-	0.900.000.630	0.900.000.484	0.900.000.486	0.900.000.635
Salida NPN con cable	0.900.000.262	0.900.000.631	0.900.000.632	0.900.000.633	0.900.000.636

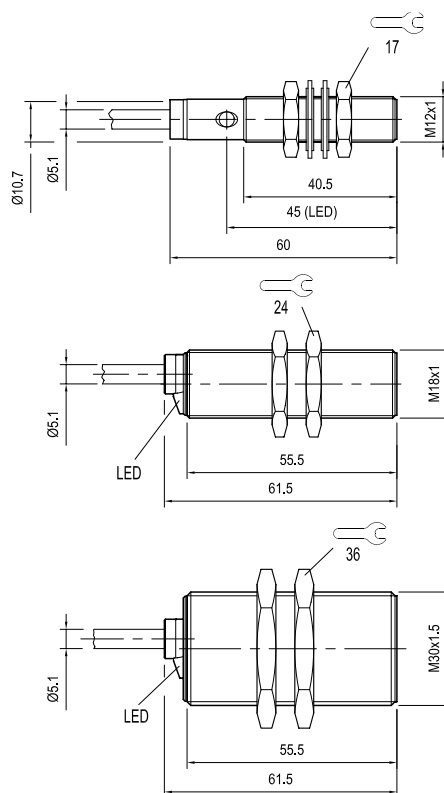
Conector M12	Sin LED	Con LED
Contacto	NA	NA
Salida	-	PNP
Cuerpo	Opaco	Transparente
Cable	PVC	PUR
Largo cable	3m	3m
Código	0.900.000.637	0.900.000.487



Tipo.....	Sensores inductivos de 2 hilos para la detección de piezas metálicas en corriente continua o alterna
Montaje.....	Al ras (blindados)
Conexión	Mediante cable de 3m
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Clase de protección.....	IP 67 según IEC 529
Salida.....	Normal abierta NA
Indicación de estado.....	Mediante LED
Tensión de trabajo	20...250 V cc/ca
Repetibilidad.....	≤ 5%
Histéresis.....	≤ 15%
Protecciones.....	Contra cortocircuitos
Temperatura ambiente....	-25 a 70 °C (-13...158 °F)
Materiales.....	Cuerpo de acero inoxidable (M12) o de latón niquelado (M18 y M30)



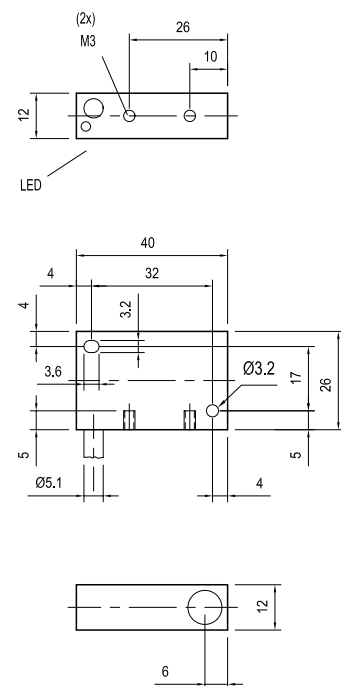
Diámetro	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5
Dist. nominal de detección (mm)	2	5	10
Corriente a 25 °C (mA)	<130	<250	<250
Frecuencia de conmutación (Hz)	máx. 1000	máx. 250	máx. 150
Código	0.900.000.273	0.900.000.274	0.900.000.275



Tipo.....	Sensor inductivo rectangular de tres hilos para la detección de piezas metálicas en corriente continua
Montaje.....	Al ras (blindados)
Conexión	Mediante cable de 2m
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Protección.....	IP 67 según IEC 529
Salida.....	Normal abierta NA
Indicación de estado.....	Mediante LED
Tensión de trabajo	10...30 Vcc
Repetibilidad.....	≤ 5%
Histéresis.....	≤ 15%
Protecciones.....	Térmica contra cortocircuitos
Temperatura ambiente....	-25 a 70 °C (-13...158 °F)
Materiales.....	Cuerpo y superficie activa de PBTB



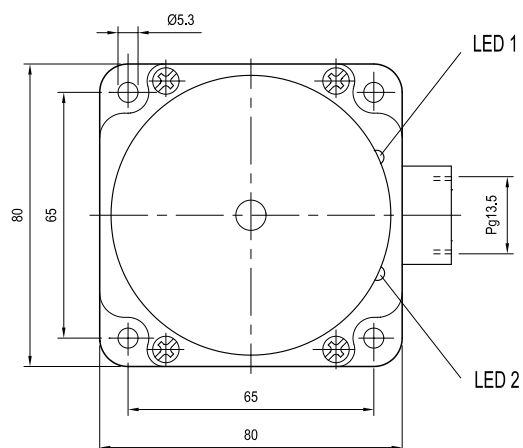
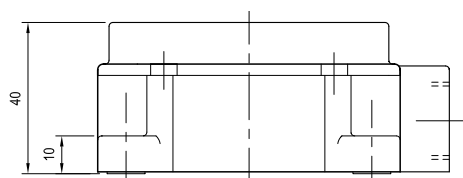
	40 x 26 x 12
Dist. nominal de detección (mm)	2
Corriente a 25 °C (mA)	<130
Frecuencia de conmutación (Hz)	máx. 800
Salida PNP	0.900.000.271
Salida NPN	0.900.000.272



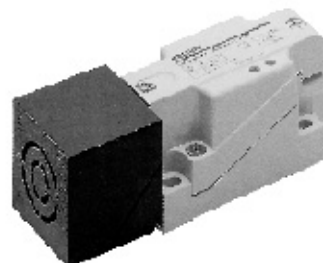
Tipo.....	Sensores inductivos de 2 hilos para la detección de piezas metálicas en corriente continua o alterna
Conexión	Mediante borne roscado
Montaje	No enrasado
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Clase de protección.....	IP 67 según IEC 529
Salida.....	NA + NC (programable)
Indicación de estado.....	Mediante LED
Tensión de trabajo	20...250 V cc/ca
Repetibilidad.....	<5% al 2% de la dist. nominal de detección
Histéresis.....	Típica 5% de la distancia nominal
Protecciones.....	Contra cortocircuitos y contra polaridad incorrecta
Temperatura ambiente....	-25 a 70 °C (-13...158 °F)
Materiales.....	Cuerpo y superficie activa de PBTP



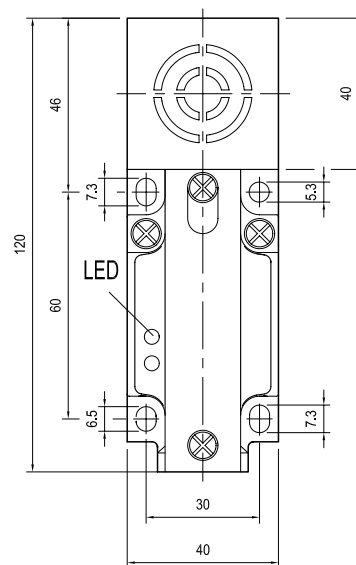
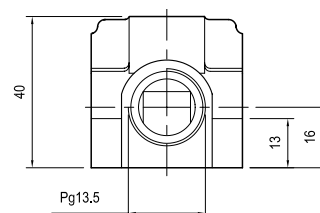
	80 x 80 x 40
Dist. nominal de detección (mm)	50
Tensión (V)	20...250 V ca/cc
Corriente a 25 °C (mA)	máx. 250
Frecuencia de conmutación (Hz)	máx. 25
Código	0.900.000.488



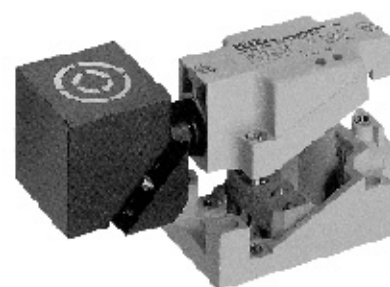
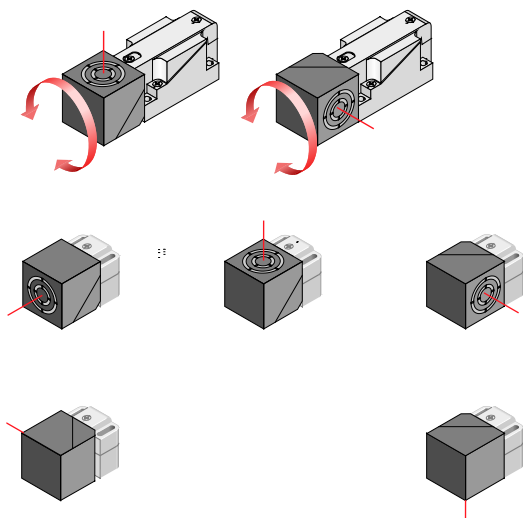
Tipo.....	Sensores inductivos para la detección de piezas metálicas en corriente continua o alterna, con cabezal orientable
Montaje.....	No enrasados
Conexión	Bornera para 4 hilos (cc) ó 2 hilos (ca)
Clase de protección.....	IP 67 según IEC 529
Salida.....	NA + NC - PNP (modelo de cc)
Indicación de estado.....	Mediante LED. El modelo de cc tiene además LED indicador de tensión.
Repetibilidad.....	≤ 5 %
Protecciones.....	Contra cortocircuitos e inversión de polaridad
Temperatura ambiente....	-25 a 70 °C (-13...158 °F)
Materiales.....	Cuerpo y superficie activa de PBTP



Modelo	Para corriente continua	Para corriente alterna
Dist. nominal de detección (mm)	40	30
Tensión de trabajo	10...55 Vcc	20...250 V ca/cc
Corriente a 25 °C (mA)	200	250
Frecuencia de conmutación (Hz)	50	<100
Código del sensor	0.900.000.638	0.900.000.639



Posiciones de la cabeza de detección

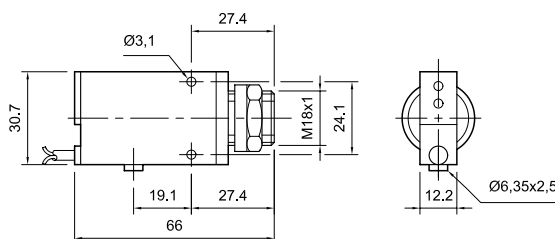


Tipo.....	Sensor por reflexión de su propio haz infrarrojo. Con botón de programación TEACH que ajusta automáticamente funciones NA/NC y la sensibilidad
Tensión	10...30 Vcc
Alcance	380mm
Salida.....	PNP + NPN; NA + NC
Corriente.....	Máx. 150 mA a 25 °C (100 mA a 70 °C)
Indicaciones.....	Mediante LEDs
Protección.....	Contra inversión de polaridad y transitorios. Contra cortocircuitos en la salida
Grado de protección	NEMA 1, 2, 3, 4, 4x, 6, 12 y 13; IP 67
Repetibilidad	0,1 ms
Respuesta	0,5 ms
Conexión	Cable de 5 hilos, largo 2m
Temperatura	-20...70 °C (-4...158 °F)
Materiales	Cuerpo de poliéster reforzado encapsulado, lente de acrílico y tornillos de acero inoxidable

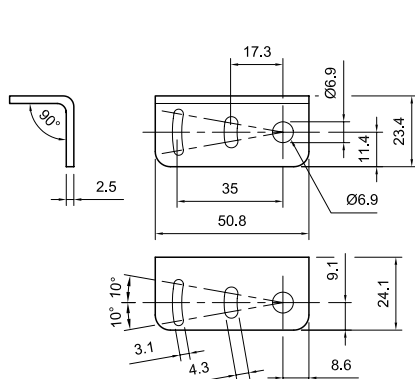


SME 312 D Mini-Beam Expert

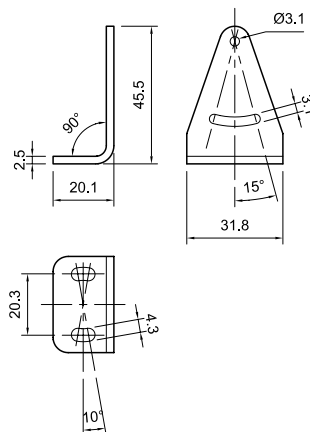
Descripción	MiCRO
Sensor por reflexión	0.900.000.278
Pie contra plano vertical SMB 312 B	0.900.000.279
Pie contra plano horizontal SMB 312 S	0.900.000.280



LED bicolor verde/rojo indicando tensión, recepción de señal y otras funciones. LED amarillo para funciones de programación e indicación de salida.



Pie contra plano vertical
SMB 312 B



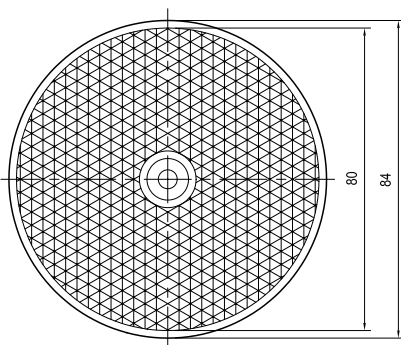
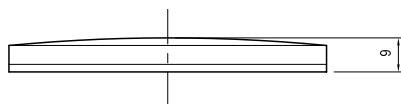
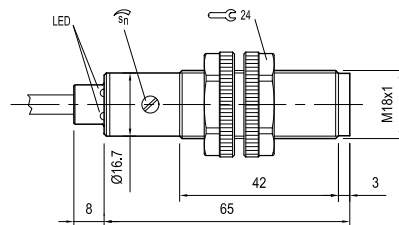
Pie contra plano horizontal
SMB 312 S

Tipo.....	Sensores por reflexión de su propio haz infrarrojo con filtro de polarización. El modelo difuso refleja sobre el objeto a detectar, mientras que el modelo reflexivo lo hace sobre un reflector
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Tensión	10...30 Vcc
Alcance	Difuso: 400 mm - Reflexivo: 2m
Salida.....	NA + NC - PNP
Corriente.....	≤ 150 mA (≤ 30 mA en vacío)
Indicación de estado.....	Mediante LED
Estabilidad y sensibilidad	LED de ayuda y potenciómetro de 0...270°
Protección.....	Contra cortocircuitos
Tiempo de respuesta	≤ 1 ms (ON/OFF)
Frecuencia.....	500 Hz
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Conexión	Cable de 4 hilos, largo 2m
Temperatura	-5...55 °C (23...131 °F)
Materiales	Cuerpo de ABS, superficie activa de PMMA

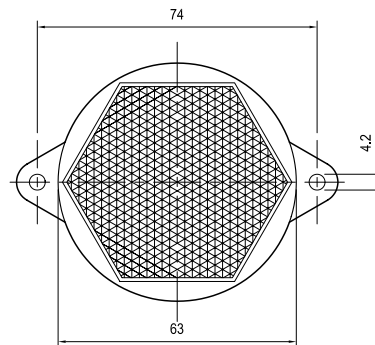
CE



Descripción	Sensor difuso	Sensor reflexivo
Código	0.900.000.640	0.900.000.641
Reflector tipo BOS R-1		0.900.000.643
Reflector tipo BOS R-10		0.900.000.642



Reflector BOS R-1 (alcance hasta 2m)

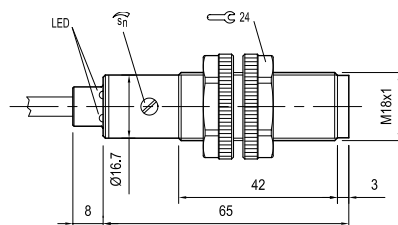


Reflector BOS R-10 (alcance menor a 2m)

Tipo	Barrera cilíndrica que consta de un emisor y un receptor con el difundido formato cilíndrico M18
Normas	Construidos según normas EN 60-947-5-2
Tensión	10...30 Vcc
Alcance	8m
Salida	NA + NC - PNP
Corriente	≤ 150 mA (≤ 30 mA en vacío)
Protección	Contra cortocircuitos
Grado de protección	IP 67 según IEC 529
Indicación de estado	Mediante LED
Estabilidad y sensibilidad	LED de ayuda y potenciómetro de 0...270°
Frecuencia	500 Hz
Temperatura	-5...55 °C (23...131 °F)
Conexión	Cable de 4 hilos, largo 2m
Materiales	Cuerpo de ABS, superficie activa de PMMA



Descripción	MiCRO
Barrera cilíndrica	0.900.000.644



Tipo	Barrera rectangular que consta de un emisor y un receptor, ideal para colocar a ambos lados de transportadores. Montados juntos y enfrentados, configuran un compacto sensor de ranura
Tensión	10...30 Vcc
Alcance	1800mm
Salida	PNP + NPN
Corriente	Máx. 150 mA
Protección	Contra inversión de polaridad y falsos pulsos
Tiempo de respuesta	<10 ms (ON/OFF)
Indicación de estado	LED sólo en el receptor que se enciende al recibir luz modulada desde el emisor
Grado de protección	Según NEMA 1, 3, 4, 12 y 13
Conexión	Cable de 4 hilos, largo 1,8m
Temperatura	0...50 °C (32...122 °F)
Materiales	Encapsulados en resina Lexan, protegidos contra humedad, vibración y corrosión

Descripción	MiCRO
Tipo	SE 61 E SE 61 R
Barrera rectangular	0.900.000.276

