

dol

SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION



INFORME DEL PRODUCTO - SENSORES CAPACITIVOS DE PROXIMIDAD

Los sensores dol constituyen una gama completa de sensores para procesos de automatización en la agricultura y la industria

Los sensores DOL se caracterizan por su capacidad de funcionamiento en entornos complicados. Una característica particular de la serie es su larga duración y su alto nivel de estabilidad operativa.

SERIE DOL 40R – DIÁMETRO 30 MM

La serie de sensores capacitivos DOL 40R está diseñada para la detección general de piensos, granos y sólidos.

TIPO	RETARDO	SALIDA	FORMATO	TENSIÓN	REF.
DOL 43R	Retardo off 0-4 hrs.	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100662
DOL 43R	Retardo off 0-4 hrs.	Relé	Liso	90-250V AC	100661
DOL 43R	Retardo off 0-4 hrs.	Relé	Rosca	10-30V AC/DC	100762
DOL 43R	Retardo off 0-4 hrs.	Relé	Rosca	90-250V AC	100761
DOL 45R	Retardo off/on 0-4 .	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100652
DOL 45R	Retardo off/on 0-4 .	Relé	Liso	90-250V AC	100651
DOL 45R	Retardo off/on 0-4 .	Relé	Rosca	10-30V AC/DC	100752
DOL 45R	Retardo off/on 0-4 .	Relé	Rosca	90-250V AC	100751

VERSIONES ATEX

Certificados para su uso en entornos de categoría 1, zona 20, donde existe peligro de explosión.

DOL 41R ATEX	-	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100622
DOL 41R ATEX	-	Relé	Liso	90-250V AC	100621
DOL 43R ATEX	Retardo off	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100612
DOL 43R ATEX	Retardo off	Relé	Liso	90-250V AC	100611
DOL 45R ATEX	Retardo off/on	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100602
DOL 45R ATEX	Retardo off/on	Relé	Liso	90-250V AC	100601

SENSOR DOL 45R T

Forma parte de la serie DOL 40R pero está diseñado especialmente para la detección de piensos y materiales similares en sistemas de transporte tubular.

DOL 45R-T	Retardo off/on 0-4 hrs.	Relé	Liso	10-30V AC/DC	100682
DOL 45R-T	Retardo off/on 0-4 hrs.	Relé	Liso	90-250V AC	100681

SENSORES CAPACITIVOS DOL 20R

El sensor capacitivo DOL 20R está diseñado para la detección general de sustancias sueltas y sólidas.

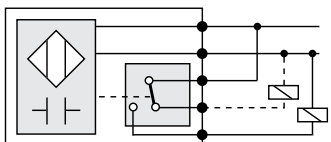
DOL 20R	Retardo off 0-600 seg.	Relé	Plano	90-250V AC	103266
---------	------------------------	------	-------	------------	--------

Salida a relé de DOL 40R - 20R

La alimentación de corriente se conecta a los hilos azul y marrón. La carga se conecta en serie al contacto de relé del sensor.

PARO al activar el sensor, utilizar los hilos negros 1 y 3 (NC).

MARCHA al activar el sensor, utilizar los hilos negros 1 y 4 (NO).





DOL 25 0T | N° 102147



DOL 25 1T | N° 102230



DOL 25 2T | N° 102097

SERIE DOL 25 - DIÁMETROS 18 Y 30 MM

DOL 25 es una serie nueva y completa de sensores que cubre todos los requisitos de características físicas, eléctricas y funcionales. Los tipos DOL 25 con ajustadores de sensibilidad están disponibles en varias versiones de modo que se pueda obtener la función exacta que se necesite:

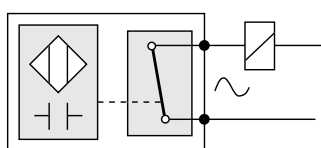
- Sin ajustador de sensibilidad (0T) • Con un ajustador de sensibilidad (1T) • Con dos ajustadores de sensibilidad (2T)

Todos los tipos incluyen una nueva compensación activa de la temperatura que les confiere una estabilidad térmica total.

TIPO	RETARDO	SALIDA	FORMATO	TENSIÓN	REF.
DOL 25 0T	-	SCR NC	P-M18	20-250V AC	102139
DOL 25 0T	-	PNP NO & NC	P-M18	10-36V DC	102099
DOL 25 0T	-	PNP NO & NC	P-M18-PL	10-36V DC	102147
DOL 25 0T	-	PNP NO & NC	P-Ø18	10-36V DC	102003
DOL 25 1T	-	SCR NO	P-M18	20-250V AC	102134
DOL 25 1T	-	SCR NO	P-M30	20-250V AC	102230
DOL 25 1T	-	SCR NC	P-Ø18	20-250V AC	102042
DOL 25 1T	-	SCR NC	P-M30	20-250V AC	102234
DOL 25 1T	-	PNP NO & NC	P-M18	10-36V DC	102098
DOL 25 1T	-	PNP NO & NC	P-Ø18	10-36V DC	102002
DOL 25 1T	-	PNP NO & NC	P-M30	10-36V DC	102194
DOL 25 1T	-	PNP NO & NC	P-Ø30	10-36V DC	102198
DOL 25 1T	-	PNP NO & NC	P-M30-PL	10-36V DC	102242
DOL 25 2T	Off 0-10m	SCR NC	P-Ø18	20-250V AC	102041
DOL 25 2T	Off 0-10m	SCR NC	P-M30	20-250V AC	102233
DOL 25 2T	Off 0-10m	SCR NO	P-M30	20-250V AC	102229
DOL 25 2T	Off 0-10m	PNP NO & NC	P-M18	10-36V DC	102097
DOL 25 2T	Off 0-10m	PNP NO & NC	P-Ø18	10-36V DC	102001

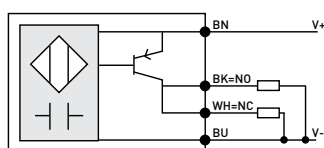
Además de los tipos de serie reseñados aquí, DOL 25 se encuentra disponible en cualquier combinación de formato, función y salida.

Salida a tiristor SCR DOL 25



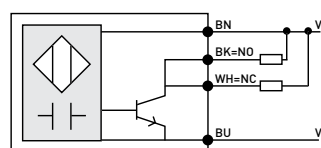
La carga se conecta en serie con el contacto SCR del sensor. Carga máxima = 300 mA

Salida a transistor PNP DOL 25



La carga se conecta a la salida NO o NC del sensor. Carga máxima = 500 mA

Salida a transistor NPN DOL 25



La carga se conecta a la salida NO o NC del sensor. Carga máxima = 500 mA

