

MZR9F001

sensores de campo magnético • Sensores para cilindros neumáticos

Detector Magnético, cilindro, 9mm redondo, Ø9mm 20largo, 10-30V DC, 1x PNP NA, conector M12 cable 4 polos 1m PUR (poliuretano), IP67, VA, 2,8mT, posición de la superficie del detector centro del aparato



Para muchas tareas de la técnica de automatización es necesario reconocer los procesos de movimiento en cilindros neumáticos e hidráulicos y detectar con precisión la posición del émbolo. Para ello se utilizan sensores magnéticos para cilindros, que se fijan a los cilindros mediante adaptadores o directamente desde el exterior.

Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	1
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Histéresis absoluta	1 mm
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,8 mT
Repetibilidad absoluta	0,1 mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Sección del conductor	0,14 mm ²
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	9 mm
Longitud de cable	1 m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	20 mm

Otros datos

Versión	Para 9mm redondo
---------	------------------

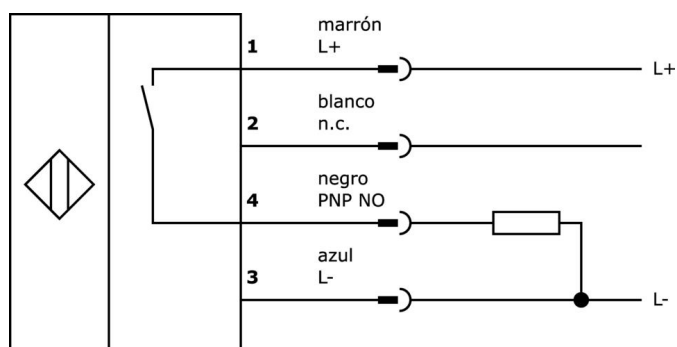
Clasificación

ETIM 8	EC002544 Interruptor magnético de proximidad
--------	--

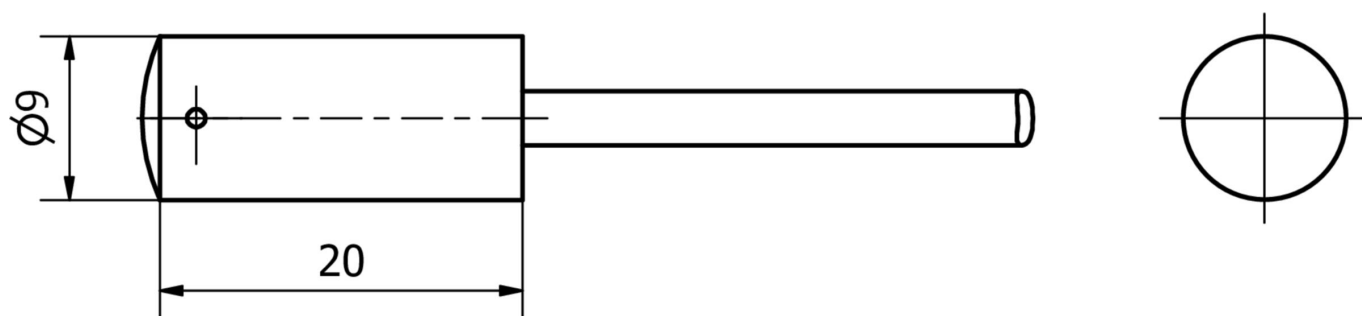
Más

Grupo de productos ipf	223 Sensores de cilindro neumático (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 10 mm
Peso bruto	28 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AM000011



accesorios magnético, abrazadera de fijación, 24x21x10mm, vano 9, 2-9,94mm, polioximetileno (pom), para sensor 9 redondo, para cilindro, 8redondo, fijación con tornillos

AM000012



accesorios magnético, abrazadera de fijación, 26x21x10mm, vano 11-11,9mm, polioximetileno (pom), para sensor 9 redondo, para cilindro, 10redondo, fijación con tornillos

AV000141



accesorios caja de conexiones, clip de fijación, 13,5mm, ppo, unidad de embalaje 5, accesorios para conector/caja de conexiones m12

AY000154



herramienta, set de atornilladores, orificio hexagonal 0,7mm, orificio hexagonal 0,9mm, orificio hexagonal 1,3mm, orificio hexagonal 1,5mm, orificio hexagonal 2mm, ranura 1,5mm, ranura 2mm, ranura 2,5mm, acero al cromo

CI200120



contador impulso, 60mm largo, 10kHz, 1x preselección, 10-30V DC, 1x PNP Contacto NA, Conector M12 4polos, IP67, Plástico, Sumando

VY030224



inversión de señal, 10-35v dc, 1x contacto nc/na, m12 3polos 0,3m, ip67, plástico

VY031124



convertidor, pnp/npn, 10-35v dc, 1x contacto na, m12 3polos 0,3m, ip67, plástico

VY200120



temporizador, con retardo de conexión/desconexión, ø20mm 60largo, 65s, 10-30v dc, 1x contacto na, m12 4polos, ip67, plástico, teach-in

VY030125



temporizador, retardo de conexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m12 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

Encontrará más accesorios en nuestra página web



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.