

MZR9A184

sensores de campo magnético • Sensores para cilindros neumáticos

sensor magnético, cilindro, 9mm, redondo, ø9mm 20largo, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, cable 6m pur (poliuretano), ip67, acero inoxidable 1.4305, led, 2,8mt, montaje lateral, posición de la superficie del sensor centro del equipo



Para muchas tareas en la técnica de automatización es necesario detectar las operaciones de movimientos en cilindros neumáticos e hidráulicos, y detectar la posición exacta del pistón. Aquí se usan sensores cilíndricos magnéticos que se colocan mediante adaptadores o directamente desde fuera en los cilindros.

Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Histéresis absoluta	1 mm
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,8 mT
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Superficie del sensor (activa)	Área central
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Repetibilidad absoluta	0,1 mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	9 mm
Longitud de cable	6 m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	20 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
Diámetro de cable	3 mm

Otros datos

Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí
Versión	Para 9mm redondo

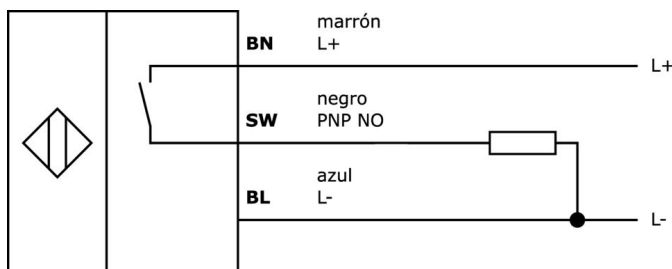
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	223 Sensores de cilindro neumático (diversos)
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	140 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



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

AY000141



tubo de protección de plástico, Ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

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

VY000004



alimentación de corriente continua, sensor tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04a, conexión por resorte 4polos, ip20, plástico

VY850001



convertidor/inversión de señales/ retardo de desconexión, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc, 1x contacto nc/na, sujetar con bornes 8polos, ip40, plástico, jumpers enchufables

VY850002



convertidor/inversión de señales/ retardo de desconexión, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc, 1x contacto nc/na, sujetar con bornes 8polos, ip40, plástico, jumpers enchufables

VK003076



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

VK003078



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

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.