

MZR40179

sensores de campo magnético • Sensores para ranura en C

sensor magnético, cilindro, ranura redonda 4,1 mm, ø4mm 20largo, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, conector de cable m8 3polos 0,3m pur (poliuretano), ip67, acero inoxidable 1.4305, led, 6mt, montaje lateral, posición de la superficie del sensor área...



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	Conector de cable M8
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	10 mA
Sensibilidad magnética	6 mT
Número de polos	3
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Superficie del sensor (activa)	Área del borde
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

Diseño	Cilindro liso
Diámetro	4 mm
Longitud de cable	0,3 m
Posición de la superficie del sensor	Zona del borde del aparato por debajo del diodo emisor de luz
Longitud	20,5 mm
Acceso para el montaje, ranura de cilindro	lateral
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 - 70 °C

Otros datos

Apropiado para	Ranura en C de 4,1 mm (ranura redonda)
Fabricante de cilindros	SMC
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

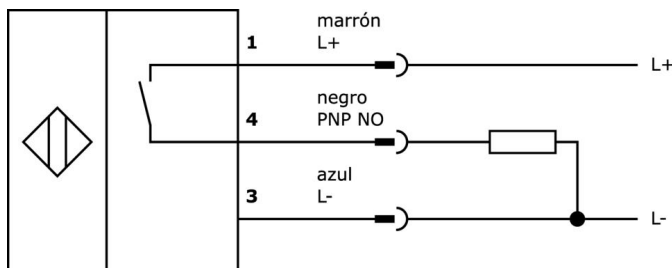
Clasificación

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

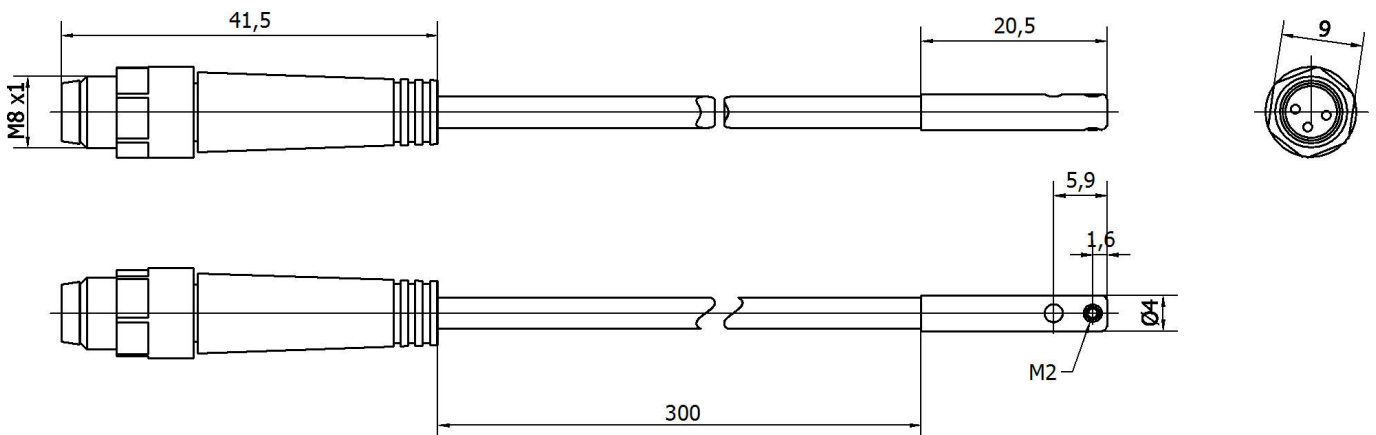
Más

Grupo de productos ipf	220 Sensores de cilindro neumático
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	12 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK030F72

Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F72

Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F82

Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F82

Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

AV000142

accesorios caja de conexiones, clip de fijación, 8,5mm, ppo, unidad de embalaje 5, accesorios para conector/caja de conexiones m8

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

AM000080

accesorios magnético, orificio hexagonal, 10x30mm, entrecaras 0,9mm, va, unidad de embalaje 10

VYR90270

inversión de señal, ø9mm 32largo, 10-35v dc, 1x contacto nc, m8 0, 3m, ip67, aluminio

VYR91170

convertidor, ø9mm 32largo, pnp/npn, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 0,3m, ip67, aluminio

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.