

MZR40128

sensores de campo magnético • Sensores para ranura en C

Detector Magnético, cilindro, ranura redonda 3,75mm, Ø3,6mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, conector M12 cable 4 polos 0,3m PUR (poliuretano), IP67, VA, LED, 2,8mT, montaje lateral, posición de la superficie del detector en el borde del aparato



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 M12
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	2,8 mT
Número de polos	4
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

Diseño	Cilindro liso
Diámetro	3,6 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 3,5 mm (ranura redonda)
Fabricante de cilindros	Festo
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

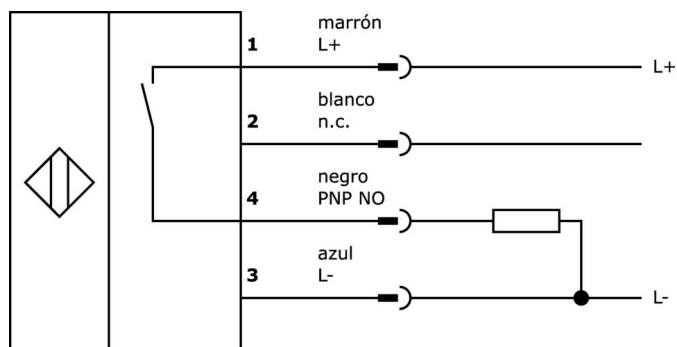
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	220 Sensores de cilindro neumático
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 20 mm
Peso bruto	18 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VY000004



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

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

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

NG530002



alimentación de corriente continua, monofásico, 99x114x22mm, 24v, 0,1a, cantidad de salidas de relé 2, 100-264v ac 50hz, 100-264v ac 60hz, conexión con tornillos, ip20, plástico, estabilizado, tensión de salida secuenciada

AY98A607



accesorios sensor, Tapa de teflón, Ø16mm 16largo, rosca interna 12, Politetrafluoroetileno (PTFE)

AM000081



accesorios magnético, Adaptador, 5x20x4,6mm, 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.