

MZR91174

sensores de campo magnético • Sensores para cilindros neumáticos

sensor magnético, cilindro, 9mm, redondo, ø9mm 28largo, 10-30v dc, 1x npn contacto na, conector m8 3polos, ip67, acero inoxidable, led, 2,5mt, 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	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	NPN
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Histéresis absoluta	1 mm
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,5 mT
Número de polos	3
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	9 mm
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	28 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Otros datos

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

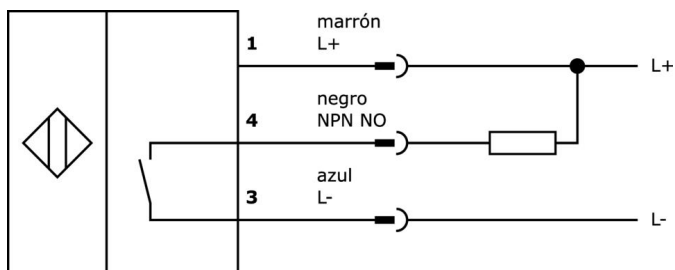
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	223 Sensores de cilindro neumático (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	10 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VL300138



módulo lógico, 26x136x30mm, o, 2x4 veces, 10-30v dc, lado del sensor m8 hembrilla 3polos, lado del control m12 conector macho 12polos, ip67, plástico

VL300148



módulo lógico, 26x136x30mm, y, 4 veces, 10-30v dc, lado del sensor m8 hembrilla 3polos, lado del control m12 conector macho 12polos, ip67, plástico, lógica de cambio de señal

VK030F70



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F74



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M8 de 3 polos recto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VY030170



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

VY030174



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

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

VY000004



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

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.