

MZA72175

sensores de campo magnético • Sensores para ranura en T

sensor magnético, cilindro, ranura en t, 6,2mm, 16x20x9,2mm, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, conector m8 3polos, ip67, fundición a presión de zinc, led, 2,8mt, montaje desde arriba, posición de la superficie del sensor área circundante 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	PNP
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Histéresis absoluta	1 mm
A prueba de cortocircuitos	No
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,8 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
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 3 clavijas

Datos mecánicos

Par de apriete	0,5 Nm
Diseño	Cubo
Ancho	9,2 mm
Altura	16,5 mm
Posición de la superficie del sensor	Borde del aparato por debajo del enchufe
Longitud	20 mm
Acceso para el montaje, ranura de cilindro	desde arriba
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
ardSOCA_Abmessungen	20x9,2x16,5mm

Otros datos

Apropiado para	Ranura en T de 6,2 mm
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

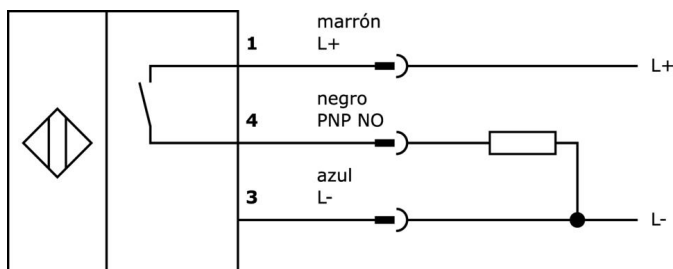
Clasificación

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

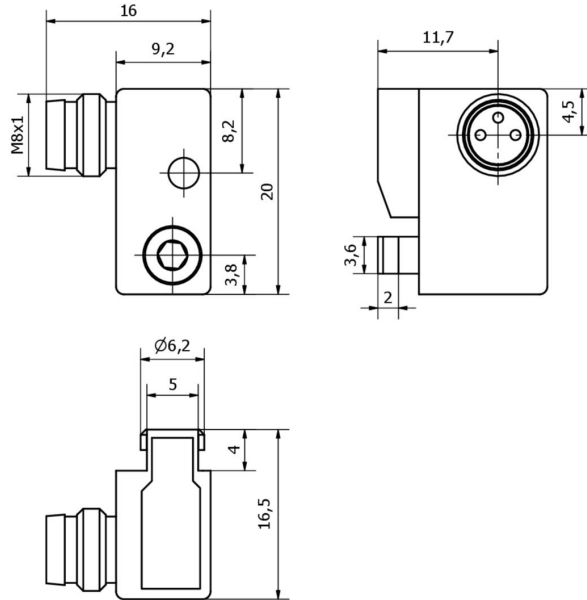
Más

Grupo de productos ipf	221 Sensores de cilindro neumático (de bajo coste)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	13 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

VL300138



módulo lógico, 26x136x30mm, o, 2x4veces, 10-30v dc, lado del sensor m8 hembrilla 3polos, lado del control m12 conector macho 12polos, ip67, plástico

VL300148



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

VK003070



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK003074



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

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

VK200071



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0, 34mm², pur (poliuretano), ø4, 3mm, 60v, -40-90°C, ip67, tpu, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

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.