

## MZA72176

### sensores de campo magnético • Sensores para ranura en T

Detector Magnético, cilindro, ranura en T de 6,2mm, 4,3x19x6,2mm, 10-30V CC, 1x PNP NA, conector M8 para cable de 3 polos 0,3m PUR (poliuretano), IP67, fundición inyectada de cinc, LED, 2,8mT, montaje desde arriba, posición de la superficie del detector en el centro del aparato



Para muchas tareas de la técnica de automatización es necesario reconocer los procesos de movimiento en cilindros neumáticos e hidráulicos y detectar con precisión la posición del émbolo. Para ello se utilizan sensores magnéticos para cilindros, que se fijan a los cilindros mediante adaptadores o directamente desde el exterior.

#### 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
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,8 mT
Número de polos	3
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Superficie del sensor (activa)	Área central
Caída de tensión	2 V
Repetibilidad absoluta	0,1 mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Conexión eléctrica	Conector de cable M8 de 3 polos 0,3 m
Funciones de protección	Verpolungsschutz

**Datos mecánicos**

Diseño	Cubo
Ancho	6,15 mm
Altura	4,3 mm
Longitud de cable	0,3 m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	19 mm
Máximo par de apriete	0,1 Nm
Acceso para el montaje, ranura de cilindro	desde arriba
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
dimensiones	19x6.15x4.3mm
Resistencia ambiental	Öle   Kühlschmiermittel   starke Erschütterungen/ Bewegungen

**Otros datos**

Apropiado para	Ranura en T de 6,2 mm
Versión del cilindro	con ranura en T
Condiciones ambientales adversas	Sí

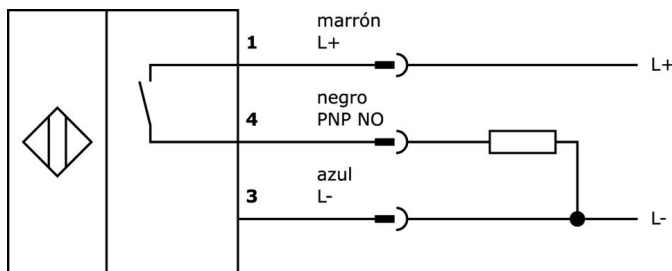
**Clasificación**

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

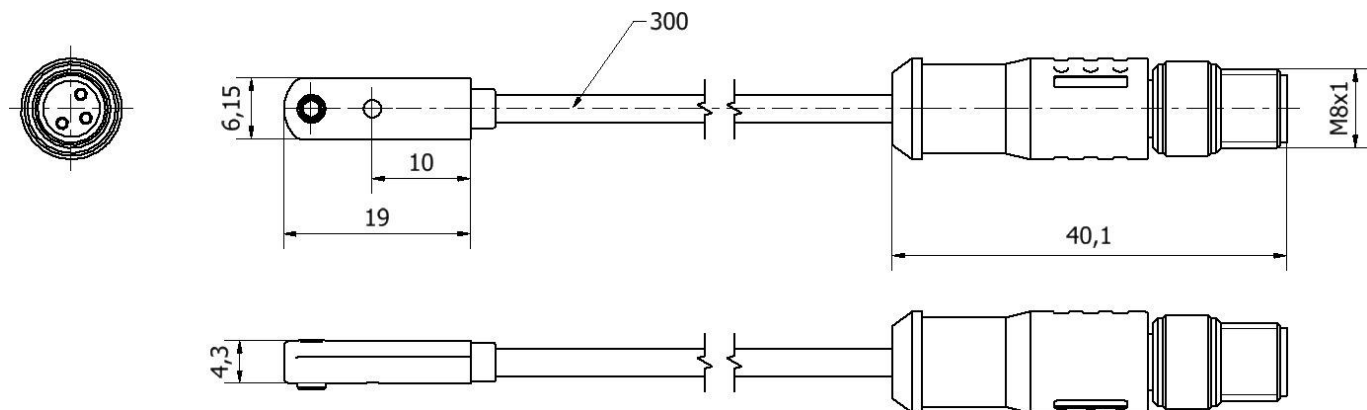
**Más**

Grupo de productos ipf	221 Sensores de cilindro neumático (de bajo coste)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	11 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**VY000004**



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

**AV000142**



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

**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

**AM000087**



accesorios magnético, Clip de cable, Plástico

**AM98A882**



accesorios magnético, para sensor mz07, para cilindro, tubo perfilado bosch, 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

**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

**VYR90270**



inversión de señal, Ø9mm 32largo, 10-35v dc, 1x contacto nc, 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.