

## MZ070176

### sensores de campo magnético • Sensores para cilindros neumáticos

sensor magnético, cilindro, ranura en t, 6,2mm, 4,6x18x5mm, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, conector de cable m8 3polos 0,3m pur (poliuretano), ip67, fundición a presión de zinc, led, 2,8mt, montaje desde arriba, posición de la superficie del senso...



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	150mA
Histéresis absoluta	1mm
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15mA
Sensibilidad magnética	2,8mT
Número de polos	3
Frecuencia de conmutación	1000Hz
Superficie del sensor (activa)	Área central
Caída de tensión	2V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Repetibilidad absoluta	0,1mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30V

**Datos mecánicos**

Diseño	Cubo
Ancho	5mm
Altura	4,6mm
Longitud de cable	0,3m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	18mm
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	Plástico (PUR)
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 70°C

**Otros datos**

Versión del cilindro	con ranura en T
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 70°C
Versión	Para ranura en T de 6,2 mm

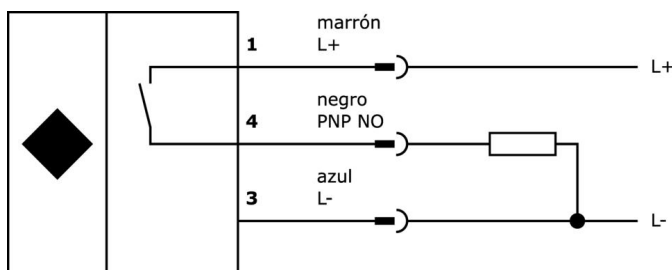
**Clasificación**

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	20 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Montaje**



El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**



**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.

Encontrará el accesorio de montaje y de conexión adecuado en nuestro sitio web: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

**Dibujo acotado**