

MZA70156

sensores de campo magnético • Sensores para cilindros neumáticos

Sensor Magnético, cilindro, ranura en T de 6,2mm, 4,3x19x6,2mm, 10-30V CC, -25-130°C, 1x PNP NA, conector de cable M8 de 3 polos 0,6m PTFE, IP67, fundición inyectada de zinc, 2,8mT, instalación desde arriba, posición de la superficie del sensor centro 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
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

Número de hilos	3
Diseño	Cubo
Ancho	6,15mm
Altura	4,3mm
Longitud de cable	0,6m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	19mm
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 (PTFE)
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 130°C
Temperatura ambiente del conector	-25 - 70°C

Otros datos

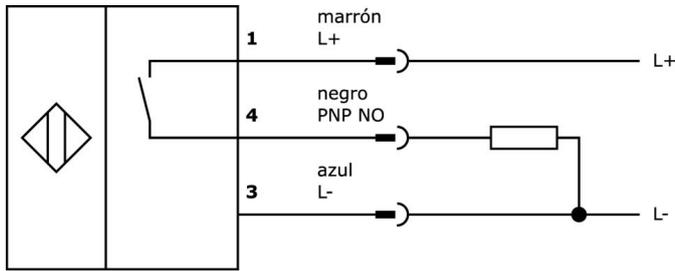
Para ranura en T	Sí
Versión del cilindro	con ranura en T
Nota importante	Die Ausgangselektronik befindet sich im Stecker. Stecker nicht abtrennen!
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 130°C
Temperatura ambiente del conector	-25 - 70°C
Versión	Para ranura en T de 6,2 mm

Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	222 Sensores de cilindro neumático (rango de temp. amp.)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	16 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.

Dibujo acotado

