

MZ15C976

sensores de campo magnético • Sensores para ranura trapezoidal

Sensor magnético, cilíndrico, ranura trapezoidal, 14 x 20 x 14 mm, 10-30 V CC, 1 salida PNP NO, cable de 5 m de PUR (poliuretano), IP67, fundición a presión de zinc, LED, 2,8 mT, montaje desde arriba, posición de la superficie del sensor: centro del dispositivo

/ Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysterese
/ Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar
Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

En muchas aplicaciones de la tecnología de automatización es necesario detectar los movimientos de los cilindros neumáticos e hidráulicos y determinar con exactitud la posición del pistón. Para ello se utilizan sensores magnéticos para cilindros, que se montan en 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	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Histéresis absoluta	1 mm
Corriente en vacío	15 mA
Sensibilidad magnética	2,8 mT
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	Poste de cable de 5 m
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Diseño	Cubo
Ancho	13,5 mm
Altura	13,5 mm
Longitud de cable	5 m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
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
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
dimensiones	20x13.5x13.5mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Otros datos

Condiciones ambientales adversas	Sí
----------------------------------	----

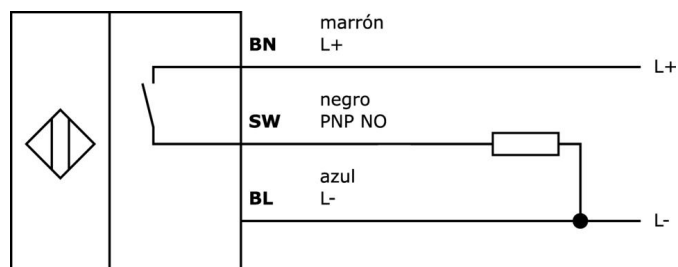
Clasificación

ETIM 8

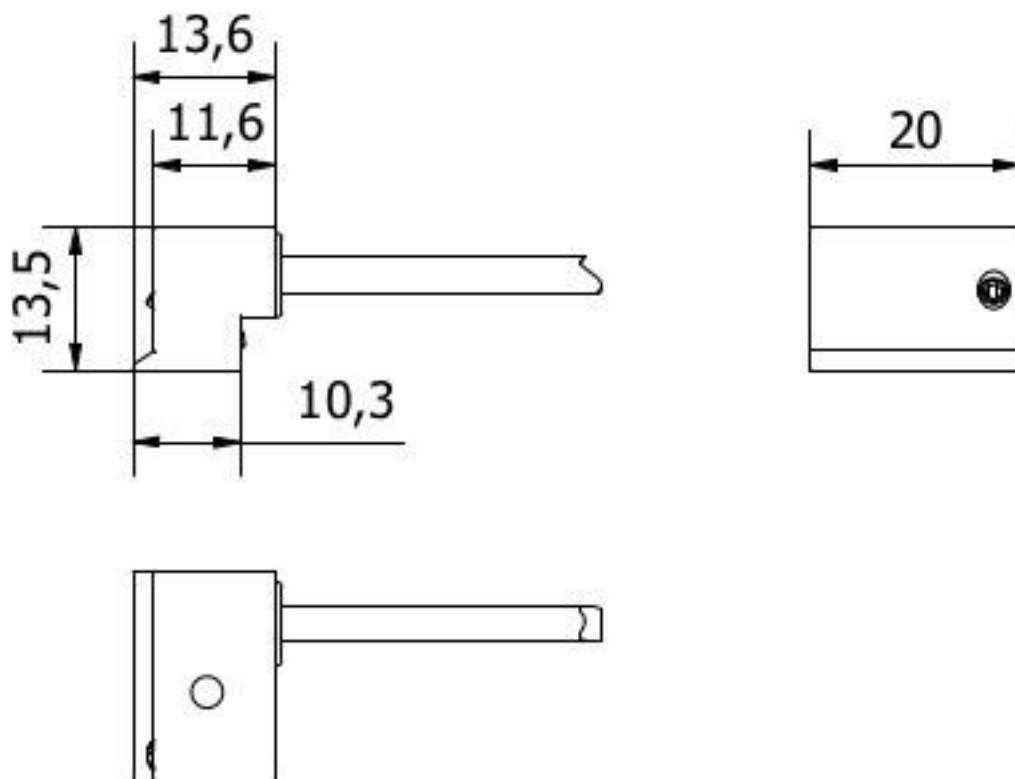
Más

Grupo de productos ipf	223 Sensores de cilindro neumático (diversos)
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	130 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VY850001



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

VY850002



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

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

VY000004



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

AY000154



herramienta, set de atornilladores,
orificio hexagonal 0,7mm, orificio
hexagonal 0,9mm, orificio
hexagonal 1,3mm, orificio
hexagonal 1,5mm, orificio
hexagonal 2mm, ranura 1,5mm,
ranura 2mm, ranura 2,5mm, acero
al cromo

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

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.