

MZ072172

sensores de campo magnético • Sensores para ranura en T

sensor magnético, cilindro, ranura en t, 6,2mm, 6,5x27x5mm, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, conector de cable m8 3polos 0,3m pur (poliuretano), ip67, aluminio, led, 2,8mt, montaje desde arriba, posición de la superficie del sensor centro 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 de cable 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 central
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Sección del conductor	0,14 mm ²
Diseño	Cubo
Ancho	5 mm
Altura	6,5 mm
Longitud de cable	0,3 m
Posición de la superficie del sensor	Centro del equipo
Longitud	27 mm
Acceso para el montaje, ranura de cilindro	desde arriba
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Aluminio
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

Apropiado para	Ranura en T de 6,2 mm
Versión del cilindro	con ranura en T
Fabricante de cilindros	Festo
Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

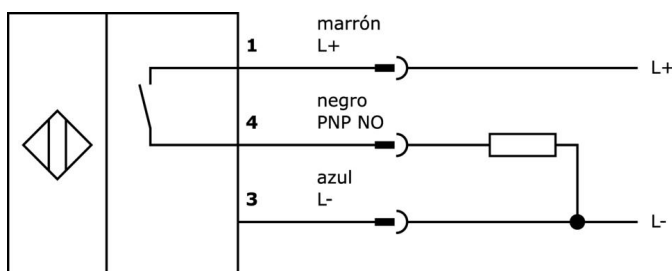
Clasificación

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

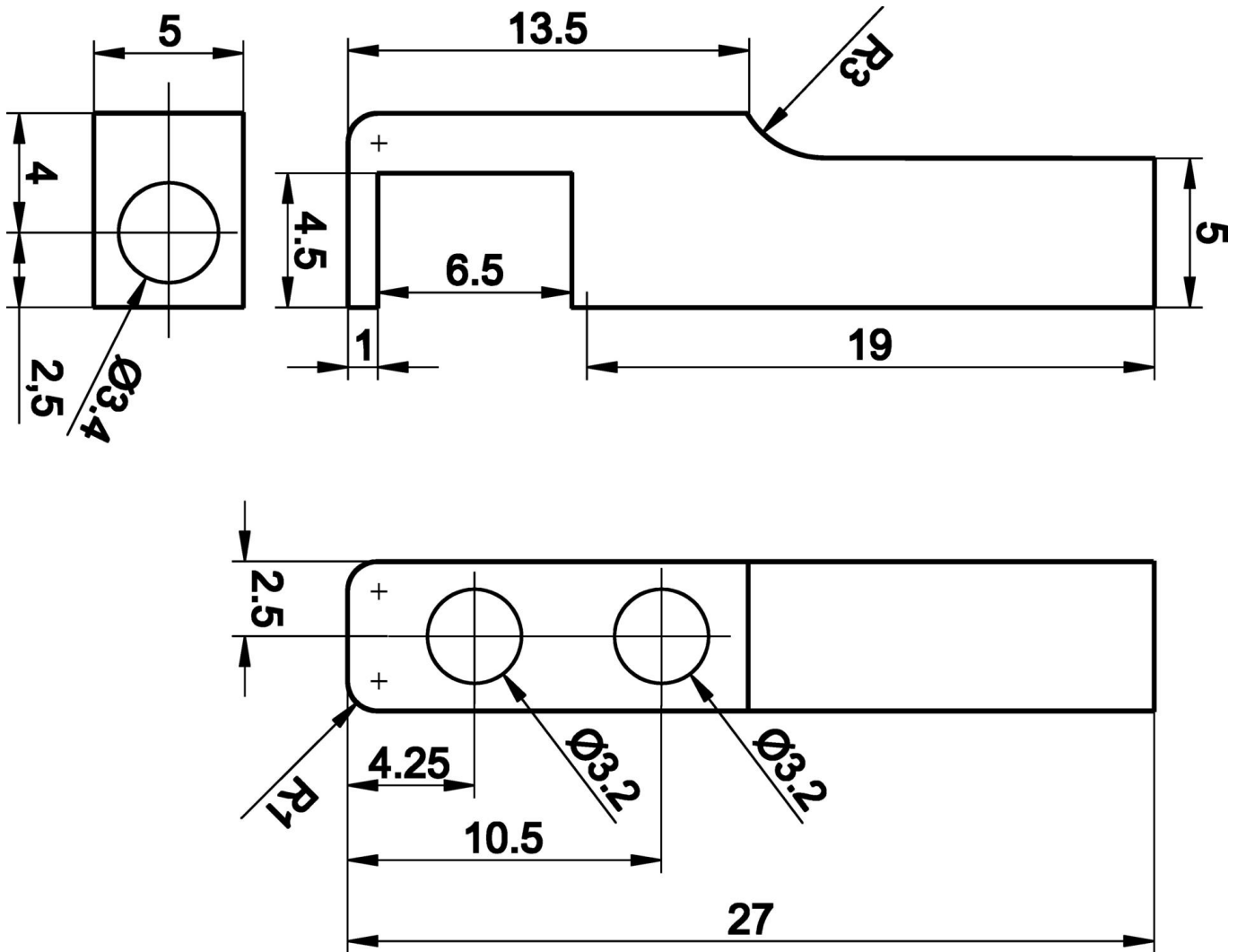
Más

Grupo de productos ipf	221 Sensores de cilindro neumático (de bajo coste)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 15 mm
Peso bruto	20 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


VK200271

 cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0, 34mm², pur (poliuretano), ø4, 3mm, -30-90°c, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, ...


VK500271

 cable de conexión, 5m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre 3polos, 3x0,34mm², pur (poliuretano), ø4, 3mm, -30-90°c, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de sold...


VK030F72

 Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0, 34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK060F72

 Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0, 34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK030F82

 Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F82

 Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003070

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

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.