

MZR421F9

sensores de campo magnético • Sensores para ranura en C

Detector Magnético, cilindro, ranura redonda 4,1mm, Ø4mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, conector M8 cable 3 polos 0,6m PUR (poliuretano), IP67, VA, LED, 6mT, montaje lateral, posición de la superficie del detector en el borde 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	100 mA
Corriente en vacío	10 mA
Sensibilidad magnética	6 mT
Número de polos	3
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Superficie del sensor (activa)	Área del borde
Caída de tensión	2 V
Repetibilidad absoluta	0,1 mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro liso
Diámetro	4 mm
Longitud de cable	0,6 m
Posición de la superficie del sensor	Zona del borde del aparato por debajo del diodo emisor de luz
Longitud	20,5 mm
Acceso para el montaje, ranura de cilindro	lateral
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Kunststoff (PUR)
vibraciones/movimientos fuertes	Sí
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
ardTEME_Umgebungsbedingungen	Öle Kühlschmiermittel

Otros datos

Apropiado para	Ranura en C de 4,1 mm (ranura redonda)
Fabricante de cilindros	SMC
Condiciones ambientales adversas	Sí

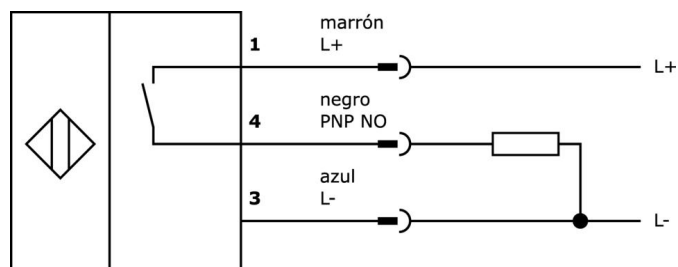
Clasificación

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 14 mm
Peso bruto	13 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



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

AV000142



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

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

VY000004



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

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

AY98C293

accesorios sensor, Tapa de teflón,
M8x1 5largo,
Politetrafluoroetileno (PTFE)

VK003070



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

VK003074



caja de conexiones, recto,
autocofeccionable, conexión
soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-
85°C, m8 hembra 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.