

## MZR901A8

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

sensor magnético, cilindro, 9mm, redondo, Ø9mm 22largo, 10-30v dc, 1x pnp contacto na, cable 2m pur (poliuretano), ip67, acero inoxidable 1.4305, 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                | Cable        |
| Versión de la salida de conmutación             | PNP          |
| Corriente de conmutación asignada               | 150 mA       |
| Histéresis absoluta                             | 1 mm         |
| A prueba de cortocircuitos                      | Sí           |
| 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          |
| Con protección contra la inversión de polaridad | Sí           |
| Repetibilidad absoluta                          | 0,1 mm       |
| Tensión de servicio (CC)                        | 10 - 30 V    |

### Datos mecánicos

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Número de hilos                      | 3                       |
| Diseño                               | Cilindro liso           |
| Diámetro                             | 9 mm                    |
| Longitud de cable                    | 2 m                     |
| Posición de la superficie del sensor | Centro del equipo       |
| Longitud                             | 22 mm                   |
| Grado de protección (IP)             | IP67                    |
| Material de la carcasa               | Acero inoxidable 1.4305 |
| Material del revestimiento del cable | Plástico (PUR)          |
| vibraciones/movimientos fuertes      | Sí                      |
| Temperatura ambiente                 | -25 - 75 °C             |
| Diámetro de cable                    | 3 mm                    |

### Otros datos

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Condiciones ambientales adversas    | Sí               |
| Aceites y lubricantes refrigerantes | Sí               |
| Versión                             | Para 9mm redondo |

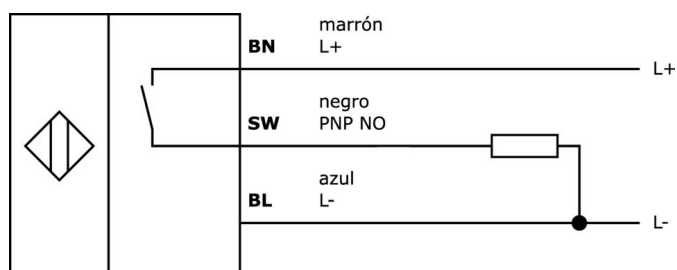
### Clasificación

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

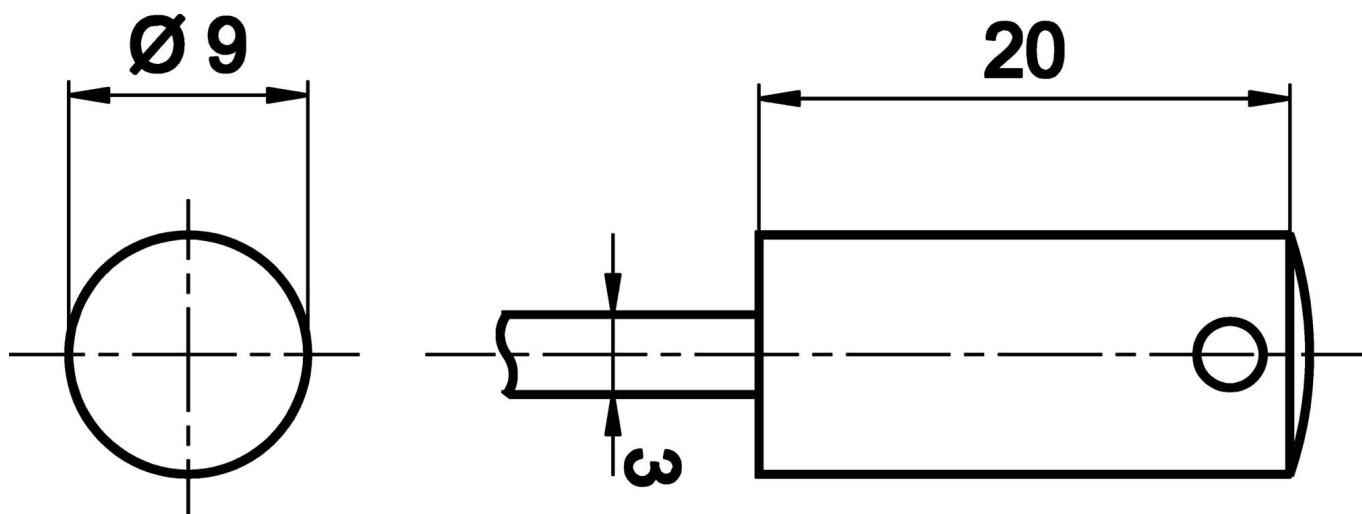
### Más

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Grupo de productos ipf  | 220 Sensores de cilindro neumático |
| dimensiones de embalaje | 150 x 100 x 17 mm                  |
| Peso bruto              | 70 g                               |
| Código arancelario      | 85365019                           |
| WEEE número             | 40951076                           |
| Conforme a REACH        | Sí                                 |
| Conforme a RoHS         | Sí                                 |

### Conexión



## Dibujo acotado



## Extracto del programa de accesorios

### VK003076



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

### VK003078



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

### AM000011



accesorios magnético, abrazadera de fijación, 24x21x10mm, vano 9, 2-9,94mm, polioximetileno (pom), para sensor 9 redondo, para cilindro, 8redondo, fijación con tornillos

### AM000012



accesorios magnético, abrazadera de fijación, 26x21x10mm, vano 11-11,9mm, polioximetileno (pom), para sensor 9 redondo, para cilindro, 10redondo, fijación con tornillos

### 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

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.