

MZ150173

sensores de campo magnético • Sensores para ranura trapezoidal

Sensor magnético, cilíndrico, ranura trapezoidal, 14 x 20 x 20 mm, 10-30 V CC, 1 salida PNP NA, conector M8 de 3 polos, IP67, zinc fundido a presión, LED, 2,8 mT, montaje desde arriba, ubicación de la superficie del sensor: zona del borde 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 precisión 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	Conector M8
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
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
Conexión eléctrica	Conector M8 de 3 clavijas
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	20 mm
Altura	13,5 mm
Posición de la superficie del sensor	Área circundante 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
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
dimensiones	20x20x13,5 mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Otros datos

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

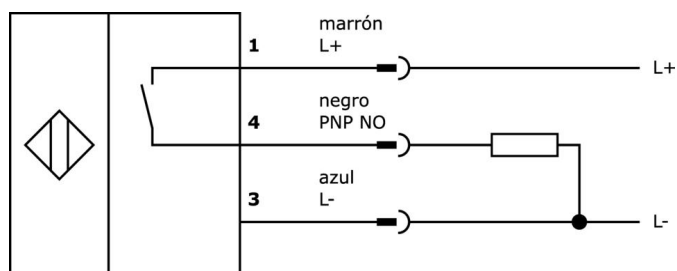
Clasificación

ETIM 8

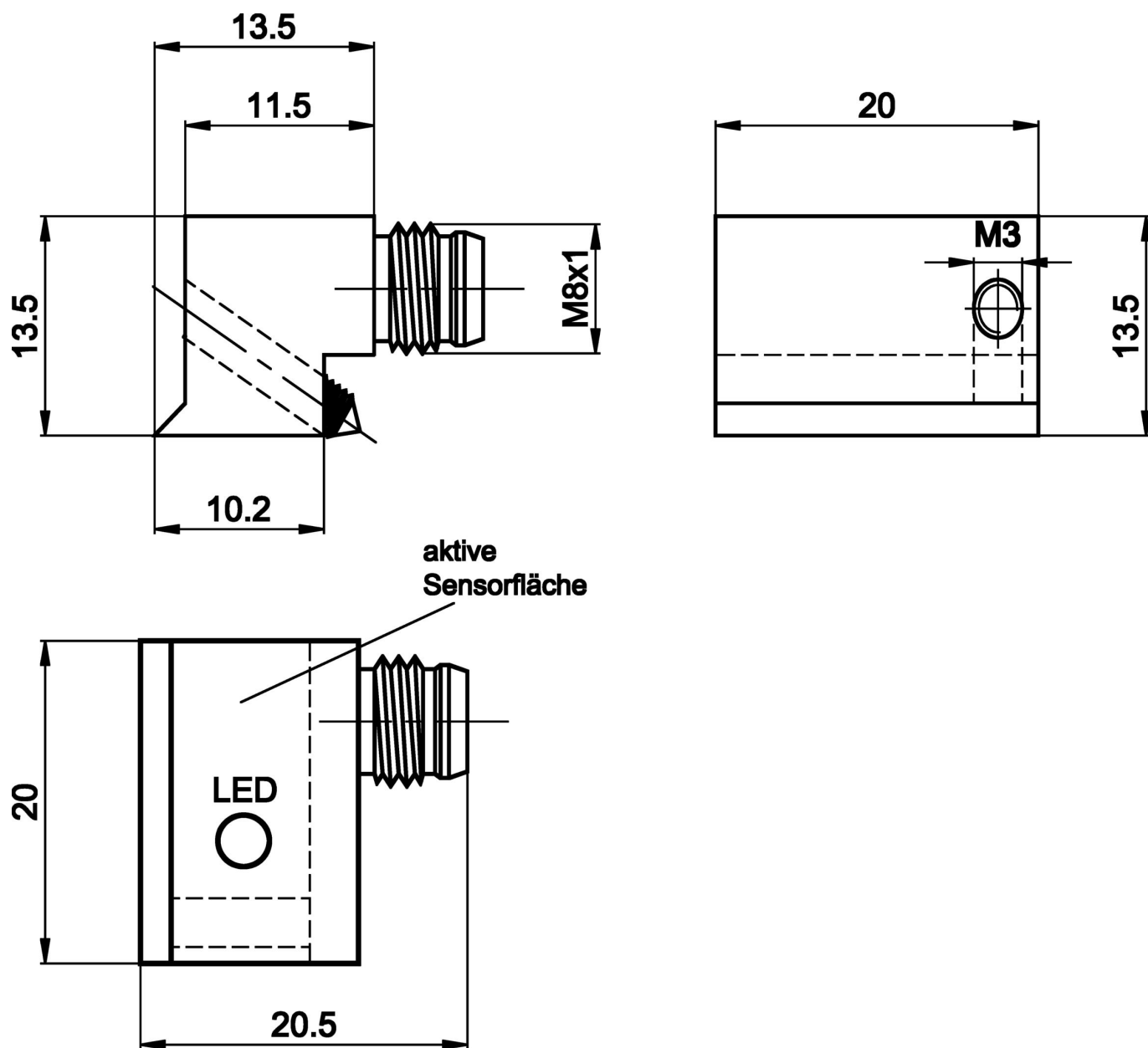
Más

Grupo de productos ipf	220 Sensores de cilindro neumático
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	14 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY98C293



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

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

VY030170



temporizador, retardo de
desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc,
1x contacto na, m8 3polos 0,3m,
ip67, plástico, potenciómetro

VY030174



temporizador, retardo de
desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc,
1x contacto na, m8 3polos 0,3m,
ip67, plástico, potenciómetro

VYR90270



inversión de señal, ø9mm 32largo,
10-35v dc, 1x contacto nc, m8 0,
3m, ip67, aluminio

VYR91170



convertidor, ø9mm 32largo, npn/
npn, 10-35v dc, 1x contacto na,
m8 0,3m, ip67, aluminio

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

VL300138



módulo lógico, 26x136x30mm, o,
2x4veces, 10-30v dc, lado del
sensor m8 hembrilla 3polos, lado
del control m12 conector macho
12polos, ip67, plástico

VL300148



módulo lógico, 26x136x30mm, y,
4veces, 10-30v dc, lado del sensor
m8 hembrilla 3polos, lado del
control m12 conector macho
12polos, ip67, plástico, lógica de
cambio de señal

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.