

MZ130175

Magnetfeldsensoren • Sensoren für Diverse Befestigungen

Sensor Magnetisch, Zylinder, Spannbandbefestigung, 12x22x12mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Aluminium, LED, 2,8mT, Einbau von oben, Lage der Sensorfläche Gerätemitte



Für viele Aufgaben in der Automatisierungstechnik ist es erforderlich, die Bewegungsvorgänge in pneumatischen und hydraulischen Zylindern zu erkennen und die Position des Kolbens exakt zu erfassen. Hier werden magnetische Zylindersensoren eingesetzt, die mittels Adaptern oder direkt von außen auf den Zylindern aufgesetzt werden.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Absolute Hysterese	1 mm
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8 mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Mittenbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	12 mm
Höhe	12 mm
Lage der Sensorfläche	Gerätemitte
Länge	22 mm
Maximales Anzugsmoment	0,12 Nm
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
starke Erschütterungen/Bewegungen	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

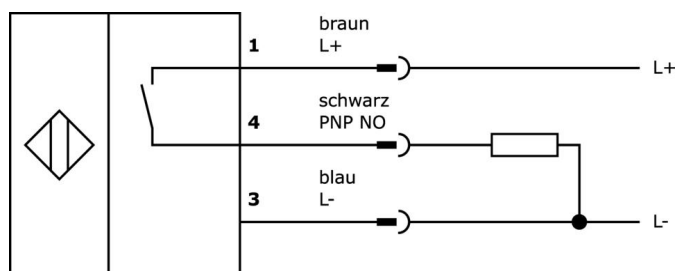
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja
Ausführung	Spannbandbefestigung

Klassifizierung

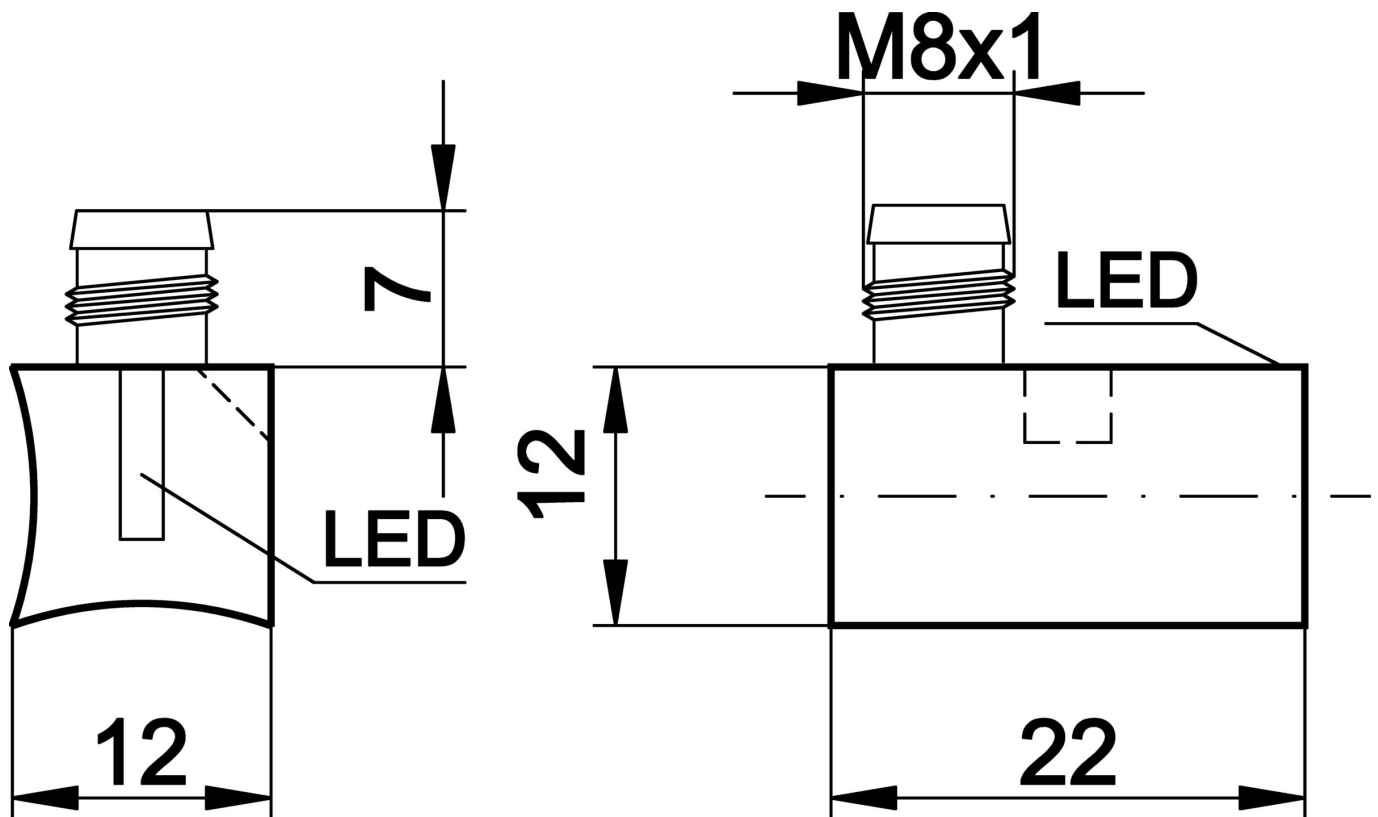
ETIM 8	EC002544 Magnetischer Näherungsschalter
--------	---

Weiteres

IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	10 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200271



Anschlussleitung, 2m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, freies Leitungsende, 3x0,34mm², PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

VK500271



Anschlussleitung, 5m, M8 Dose 3polig abgewinkelt, freies Leitungsende 3polig, 3x0,34mm², PUR (Polyurethan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

VL300138



Logikmodul, 26x136x30mm, ODER, 2x4fach, 10-30V DC, Sensorseitig M8 Dose 3polig, Steuerungsseitig M12 Stecker 12polig, IP67, Kunststoff

VL300148



Logikmodul, 26x136x30mm, UND, 4fach, 10-30V DC, Sensorseitig M8 Dose 3polig, Steuerungsseitig M12 Stecker 12polig, IP67, Kunststoff, Signalwechsellogeik

VYR90270



Signalinvertierung, Ø9mm 32lang, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67, Aluminium

VYR91170



Umkehrstufe, Ø9mm 32lang, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, Aluminium

VK003070



Kabeldose, abgewinkelt, Selbstkonfektionierbar, Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Dose 3polig, IP67, Messing

VK003074



Kabeldose, gerade, Selbstkonfektionierbar, Lötanschluss, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Dose 3polig, IP67, Messing

VY000004



Gleichstromversorgung, Sensor Tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, Federzuganschluss 4polig, IP20, Kunststoff

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage

**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.