

MZA72185

Magnetische Sensoren • Sensoren für Pneumatikzylinder

Sensor Magnetisch, Zylinder, 6,2mm T-Nut, 16x20x9,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,5mT, Einbau von oben, Kurzer Überfahrweg, Lage der Sensorfläche Geräte randbereich

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

Absolute Hysterese	1 mm
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Anzahl der Schaltausgänge	1
Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	150 mA
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Geringe Schalthysterese	Ja
Kurzschlussfest	Nein
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,5 mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Randbereich
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite des Sensors	9,2 mm
Höhe des Sensors	16,5 mm
Lage der Sensorfläche	Geräterandbereich
Länge des Sensors	20 mm
Metallgehäuse	Ja
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Starke Erschütterungen / Bewegung	Ja
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

Ausführung	Nutform/Für 6,2mm T-Nut
Kurzer Überfahrweg	Ja
Öle und Kühlschmiermittel	Ja
Raue Umgebungsbedingungen	Ja
Zylinder-Sensoren	Ja

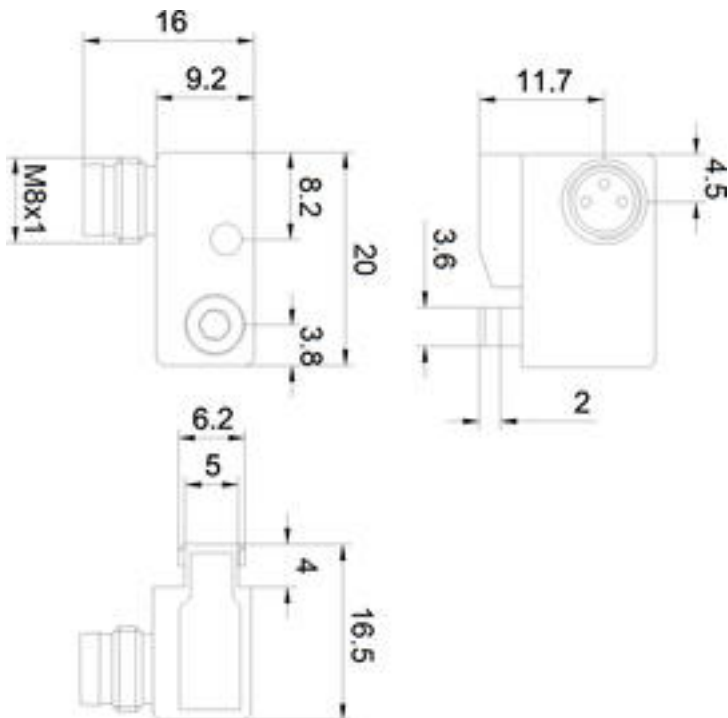
Klassifizierung

eClass 7.0	27270105
eClass 7.1	27270105
eClass 8.0	27270105
eClass 9.0	27270105
eClass 9.1	27270105
ETIM 8	EC002544 Magnetischer Näherungsschalter

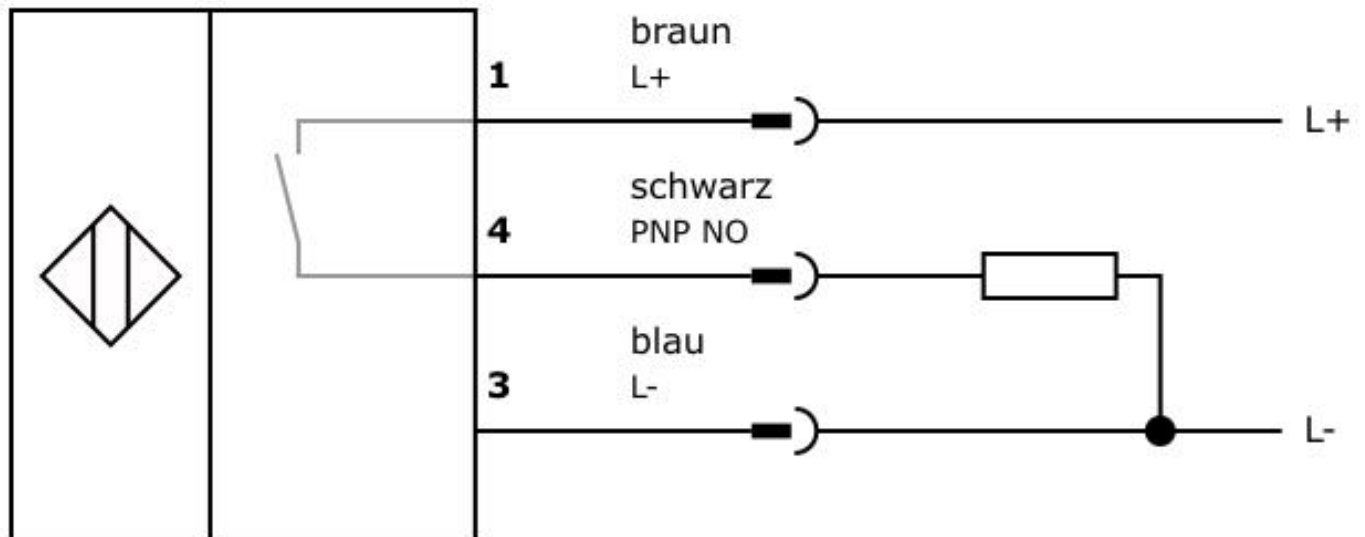
Weiteres

IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 20 mm
Bruttogewicht	13 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076

Massbild



Anschlussbild



Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



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.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.