

MZ150173

Magnetfeldsensoren • Sensoren für Trapeznut

Sensor Magnetisch, Zylinder, Trapez-Nut, 14x20x20mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zinkdruckguss, LED, 2,8mT, Einbau von oben, Lage der Sensorfläche Geräte randbereich

- / Große Schaltgenauigkeit bei kleiner Hysterese
- / Hohe Schaltfrequenz



Einfach von oben montierbar
Unabhängig vom Zylinderhersteller einsetzbar

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
Leerlaufstrom	15 mA
Magnetische Empfindlichkeit	2,8 mT
Polzahl	3
Schaltfrequenz	1000 Hz
Sensorfläche (aktiv)	Randbereich
Spannungsabfall	2 V
Absolute Wiederholgenauigkeit	0,1 mm
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8 3polig
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	20 mm
Höhe	13,5 mm
Lage der Sensorfläche	Geräterandbereich
Länge	20 mm
Montagezugang Zylindernut	von oben
Schutzart (IP)	IP67
Werkstoff des Gehäuses	Zinkdruckguss
Umgebungstemperatur	-25 - 75 °C
Abmessungen	20x20x13,5mm
Umgebungsbeständigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Sonstige Eigenschaften

Raue Umgebungsbedingungen	Ja
---------------------------	----

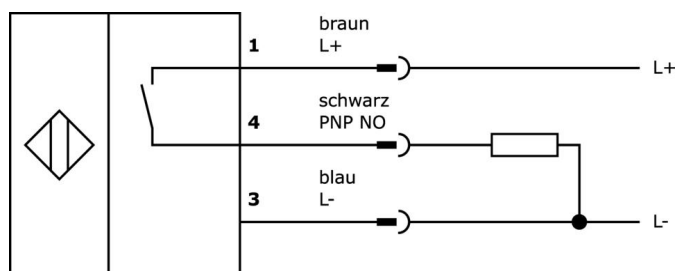
Klassifizierung

ETIM 8

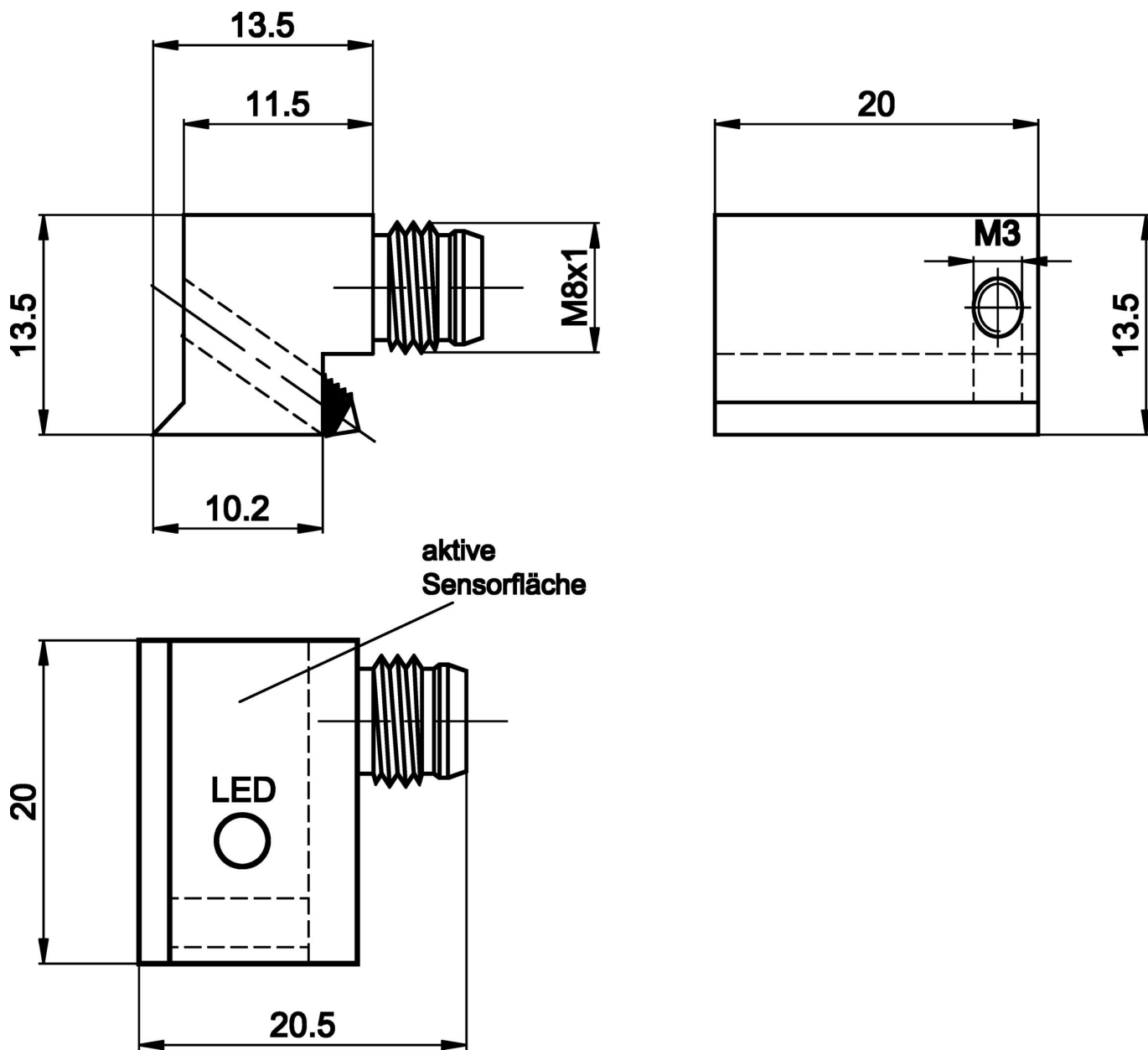
Weiteres

IPF Produktgruppe	220 Pneumatikzylindersensoren
Verpackungsmaße	120 x 100 x 17 mm
Bruttogewicht	14 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AY98C293



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
M8x1 5lang, PTFE

AY000154



Werkzeug, Schraubendreher, set,
Innensechskant 0,7mm,
Innensechskant 0,9mm,
Innensechskant 1,3mm,
Innensechskant 1,5mm,
Innensechskant 2mm, Schlitz 1,
5mm, Schlitz 2mm, Schlitz 2,5mm,
Chromstahl

VY030170



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,
Potentiometer

VY030174



Zeitstufe, Ausschaltverzögerung,
0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8
3polig 0,3m, IP67, Kunststoff,
Potentiometer

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

NG530002



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
99x114x22mm, 24V, 0,1A, Anzahl
der Relaisausgänge 2, 100-264V
AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz,
Schraubanschluss, IP20,
Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

VL300138



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

VL300148



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

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.