

V3E1/R0-3A8F

Zylindrische Induktivsensoren

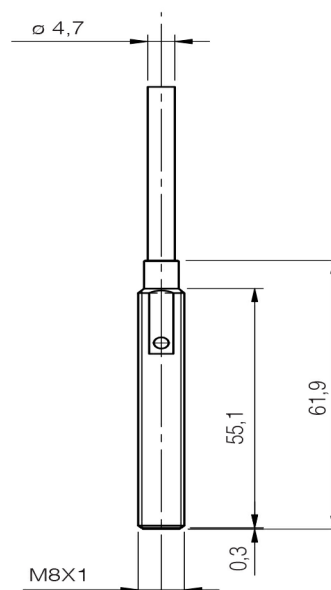


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	2mm
Arbeitsabstand	0...1,6mm
Normmessplatte	8x8mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,51 / Aluminium: 0,48 / Messing: 0,56 / rostreier Edelstahl: 0,83
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Hysterese	1 ... 20%

Ausgänge

Ausgangstyp	MOSFET
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	25Hz (AC) - 900Hz (DC)

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20...120Vac/50-60Hz - 20...120Vdc
Laststrom	5...55ma(Vac) - 5...80mA (Vdc)
Leckstrom	≤ 0,55mA (Vac) - ≤ 0,40mA (Vdc)
Spannungsabfall im Ausgang	≤ 7,5V (Vac) - ≤ 8,5V (Vdc)
Maximale Restwelligkeit	≤10%

LED-Anzeigen	Gelbe LED Ausgangsstatus
Ansprechverzug	≤100ms
Kurzschlusschutz	Ja
Impulsiver Überspannungsschutz	Ja
Nicht repetitiver Spitzenstrom	150mA/150ms (AC/DC)
Schutz vor kapazitiven Lasten	0,1µF @Vmax - 1µF @Vmin

Mechanische Daten

Einbau	Bündig
Abmessungen	M8 x 1 / L = 61,9mm
Gewicht	70g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	2m PUR Kabel
Material aktive Fläche	PA4T
Anzugsdrehmoment	3Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M8

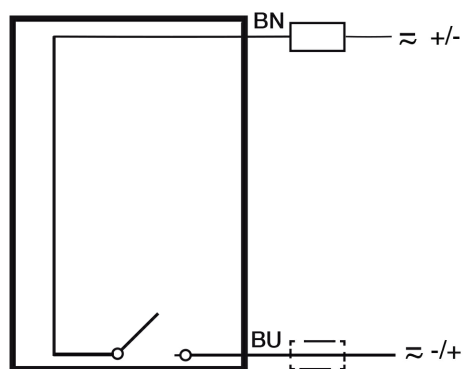
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE cULus
EMV-Kompatibilität	IEC 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibration IEC 60068-2-6 / Schock IEC 60068-2-27
Schutzart	IP67

Zubehör

Beiliegendes Zubehör	2 Befestigungsmutter M8x1
----------------------	---------------------------

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



M.D. Micro Detectors S.p.A.

Strada S. Caterina, 235
41122 Modena (MO)
Tel. 059 420411
Fax 059 253973
E-mail info@microdetectors.com

Druckdatum

29/06/2020 16:31:39