

V3M1/S0-4A8F

Zylindrische Induktivsensoren

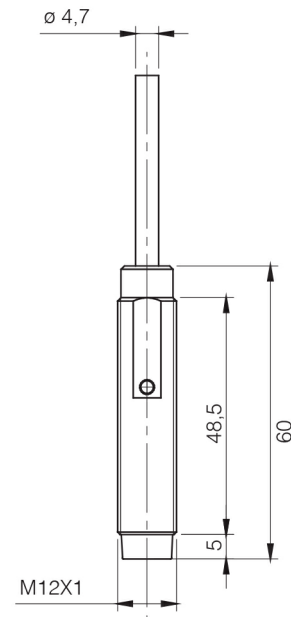


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite S_n	6mm
Arbeitsabstand	0...4,8mm
Normmessplatte	18x18mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,49 / Aluminium: 0,54 / Messing: 0,58 / rostreier Edelstahl: 0,79
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V $T_a=23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)
Hysterese	1 ... 20%

Ausgänge

Ausgangstyp	MOSFET
Ausgangsfunktion	NC (Vac) - NC/NO (Vdc)
Schaltfrequenz	25Hz (AC) - 500Hz (DC)

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20...250Vac/50-60Hz - 20...250Vdc
Laststrom	5...140ma(Vac) - 5...200mA (Vdc)
Leckstrom	$\leq 1\text{mA (Vac)}$ - $\leq 0,7\text{mA (Vdc)}$
Spannungsabfall im Ausgang	$\leq 7,5\text{V (Vac)}$ - $\leq 8\text{V (Vdc)}$
Maximale Restwelligkeit	$\leq 10\%$

LED-Anzeigen	Gelbe LED Ausgangsstatus
Ansprechverzug	≤100ms
Kurzschlusschutz	Ja
Impulsiver Überspannungsschutz	Ja
Nicht repetitiver Spitzenstrom	600mA/150ms (AC/DC)
Schutz vor kapazitiven Lasten	1µF @Vmax - 1µF @Vmin

Mechanische Daten

Einbau	Nicht bündig
Abmessungen	M12 x 1 / L = 60mm
Gewicht	80g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	2m PUR Kabel
Material aktive Fläche	PA4T
Anzugsdrehmoment	6Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M12

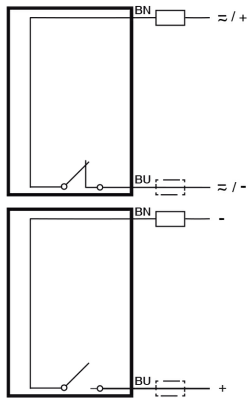
Test/Zertifizierungen

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 M12x1

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 16:29:38