

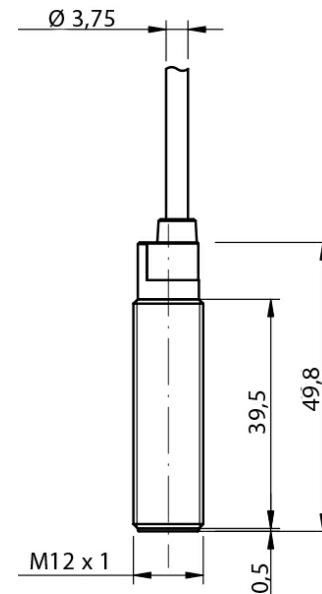
AM1/BP-1A

Zylindrische Induktivsensoren



Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	2mm
Arbeitsabstand	0...1,6mm
Normmessplatte	12x12mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,22 / aluminum: 0,31 / Messing: 0,41 / rostreier Edelstahl: 0,77
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Hysterese	1 ... 20%

Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO + NC
Schaltfrequenz	2kHz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30Vdc
Leerlaufstrom	≤ 10mA
Laststrom	≤ 200mA
Leckstrom	≤ 10μA
Spannungsabfall im Ausgang	≤ 1,8V @200mA

Maximale Restwelligkeit	≤10%
LED-Anzeigen	Gelbe LED Ausgangsstatus
Ansprechverzug	≤ 50ms
Kurzschlusschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Schutz vor induktiven Lasten	Ja

Mechanische Daten

Einbau	Bündig
Abmessungen	M12 x 1 / L = 49,8mm
Gewicht	70g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	2m PVC Kabel
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	10Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M12

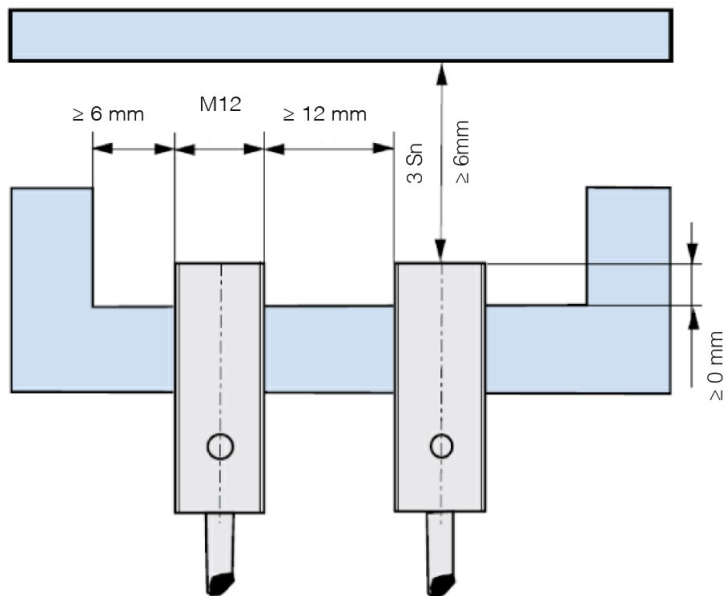
Test/Zertifizierungen

Zulassungen	CE UR
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
----------------------	----------------------------

INSTALLATION



RESPONSE CURVES

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 16:35:41