

### Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	4mm
Arbeitsabstand	0...3,2mm
Normmessplatte	12x12mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,41 / aluminum: 0,47 / Messing: 0,56 / rostfreier Edelstahl: 1,15
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	Nicht bündig
Abmessungen	M12 x 1 / L = 64,8mm
Gewicht	30g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	M12 Steckverbindung
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	10Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M12

## Test/Zertifizierungen

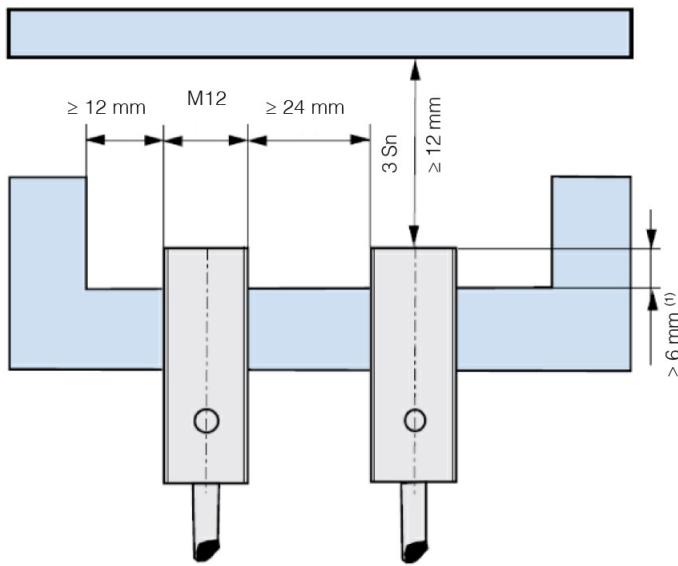
Zulassungen	CE UR
EMV-Kompatibilität	IEC 60947-5-2
Schocks und Vibrationen	Vibration IEC 60068-2-6 / Schock IEC 60068-2-27
Schutztart	IP67

## Zubehör

Beiliegendes Zubehör	2 Befestigungsmutter M12x1
----------------------	----------------------------

## INSTALLATION

---



<sup>(1)</sup> ≥ 0,6 mm for non magnetic materials

## 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 16:35:09