

# AM6/AP-3A

## Zylindrische Induktivsensoren

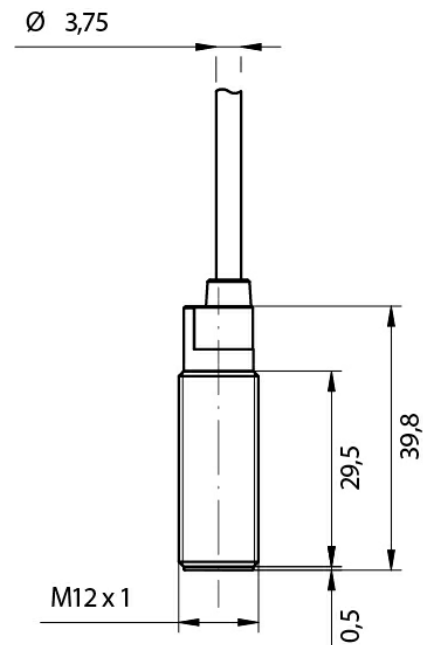


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	4mm
Arbeitsabstand	0...3,2mm
Normmessplatte	12x12mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,33 / Aluminium: 0,4 / Messing: 0,5 / rostreier Edelstahl: 1,05
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Hysterese	1 ... 20%

## Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO
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 (auto-reset)
Verpolungsschutz	Ja
Schutz vor induktiven Lasten	Ja

## Mechanische Daten

Einbau	Bündig
Abmessungen	M12 x 1 / L = 39,8mm
Gewicht	60g
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

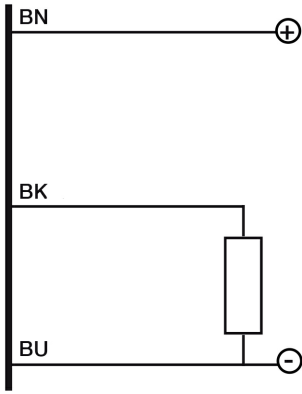
## Zubehör

Beiliegendes Zubehör 2 Befestigungsmutter M12x1

---

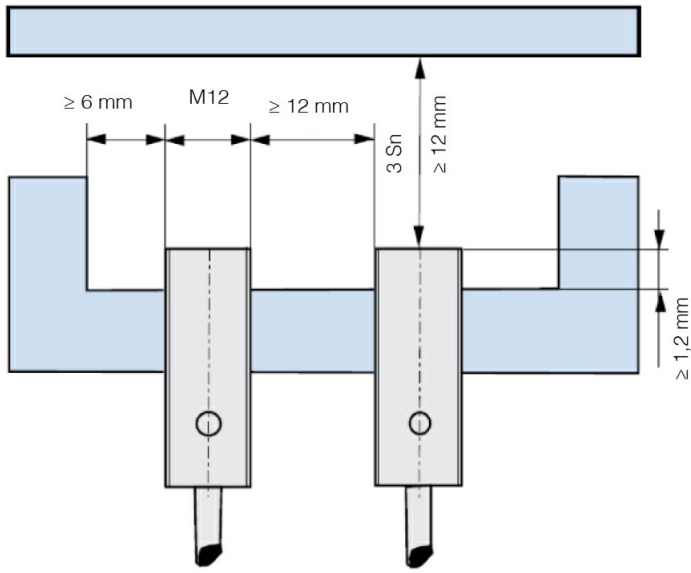
# ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS

---



# 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 16:34:13