

# AK1/AP-4H

## Zylindrische Induktivsensoren

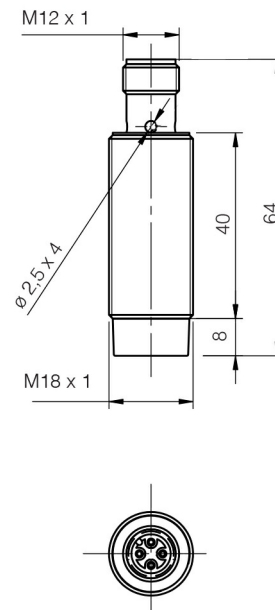


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	12mm
Arbeitsabstand	0...9,7mm
Normmessplatte	36x36mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,45 / Aluminium: 0,53 / Messing: 0,56 / rostreier Edelstahl: 0,77
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Hysterese	1 ... 20%

## Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	300Hz

## Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30Vdc
Leerlaufstrom	≤ 20mA
Laststrom	≤ 400mA
Leckstrom	≤ 10μA
Spannungsabfall im Ausgang	≤ 1V @400mA

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	M18 x 1 / L = 64mm
Gewicht	55g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	M12 Steckverbindung
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	25Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M18

## 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 M18x1

---

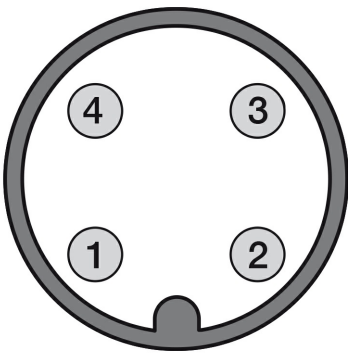
# ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS

---



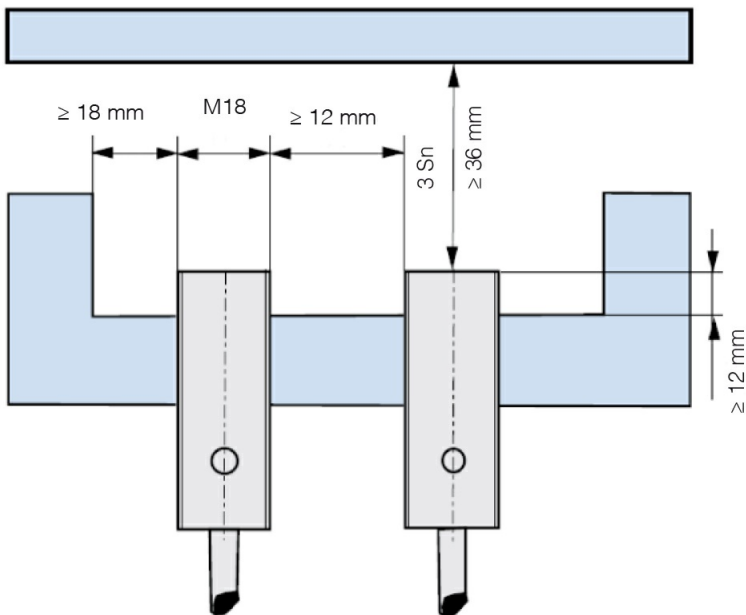
## CONNECTOR

---



## 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](mailto:info@microdetectors.com)

## **Druckdatum**

29/06/2020 16:36:36