

AK1/AP-1A

Zylindrische Induktivsensoren

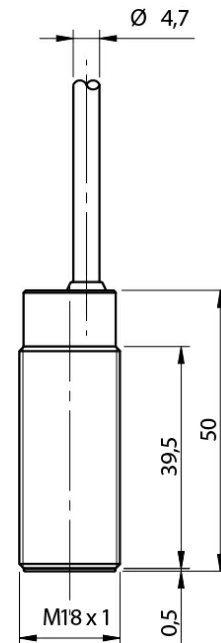


Micro Detectors

Italian Sensors Technology



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	5mm
Arbeitsabstand	0...4mm
Normmessplatte	18x18mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,40 / Aluminium: 0,48 / Messing: 0,50 / rostreier Edelstahl: 0,86
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C ±5°C)
Hysterese	1 ... 20%

Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	600Hz

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	Bündig
Abmessungen	M18 x 1 / L = 50mm
Gewicht	130g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	2m PVC Kabel
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	25Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M18

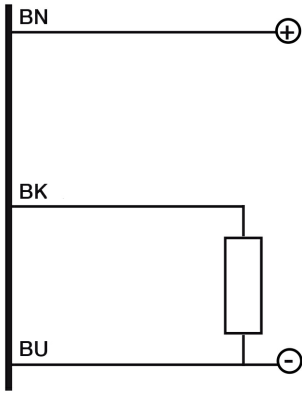
Test/Zertifizierungen

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

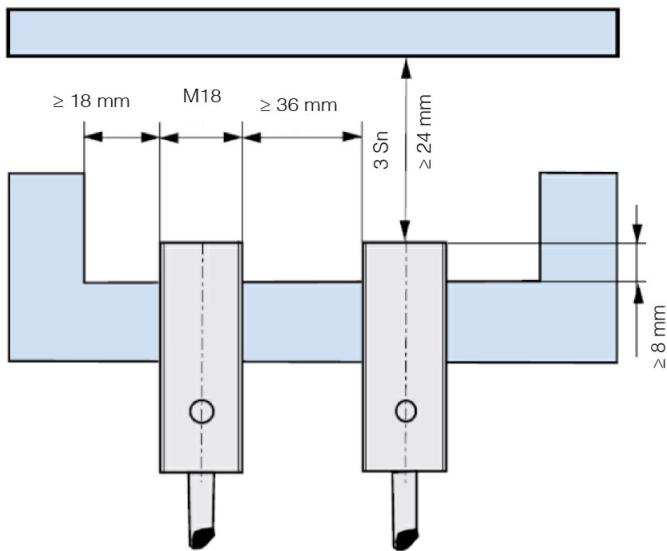
Zubehör

Beiliegendes Zubehör 2 Befestigungsmutter M18x1

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



INSTALLATION



⁽¹⁾ ≥ 3,6 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 16:37:53