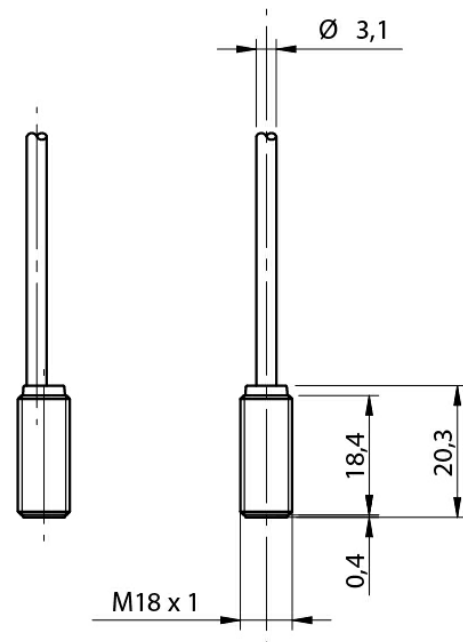




Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite Sn	2mm
Arbeitsabstand	0...1,62mm
Normmessplatte	6,5x6,5mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: $0,15 \pm 10\%$ / Aluminium: $0,15 \pm 10\%$ / Messing: $0,21 \pm 10\%$ / rostreier Edelstahl: $0,56 \pm 10\%$
Temperaturdrift	$< 10\%$
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V Ta=23°C $\pm 5^\circ\text{C}$)
Hysterese	1 ... 20%

Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	7kHz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30Vdc
Leerlaufstrom	$\leq 10\text{mA}$
Laststrom	$\leq 100\text{mA}$
Leckstrom	$\leq 10\mu\text{A}$

Spannungsabfall im Ausgang	≤ 1,5V @100mA
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	M8 x 1 / L = 20,3mm
Gewicht	30g
Material Gehäuse	rostfreier Edelstahl AISI 303
Anschlüsse	2m PVC Kabel
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	5Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M8

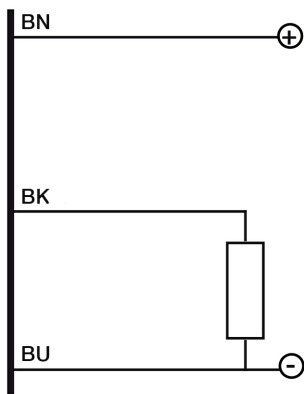
Test/Zertifizierungen

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

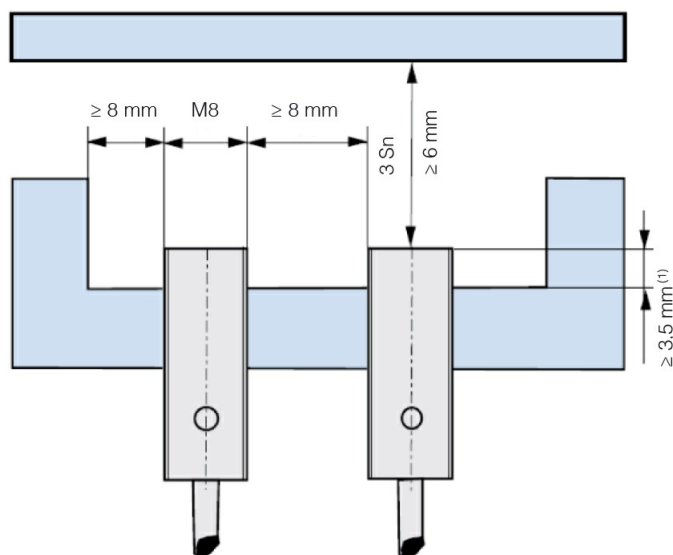
Zubehör

Beiliegendes Zubehör	2 Befestigungsmutter M8x1
----------------------	---------------------------

ELECTRICAL DIAGRAMS OF THE CONNECTIONS



INSTALLATION



⁽¹⁾ $\geq 4 \text{ mm}$ without ferro-magnetic material

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 16:38:16