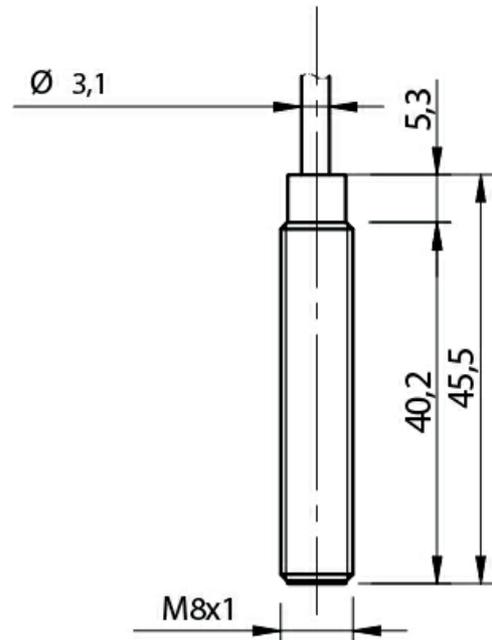


# Induktiver M8-Näherungssensor mit 2m Anschlusskabel - I08-OP-B2-K2



Bilder rein Indikativ



## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite $S_n$	1,5mm
Arbeitsabstand	0...1,21mm
Normmessplatte	8x8mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,29 / Aluminium: 0,38 / Messing: 0,49 / rostreier Edelstahl: 0,7
Temperaturdrift	< 10%
Wiederholgenauigkeit	5% (UB 24V $T_a=23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ )
Hysterese	1 ... 20%

## Ausgänge

Ausgangstyp	PNP
Ausgangsfunktion	NO
Schaltfrequenz	5kHz

## 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	Bündig
Abmessungen	M8 x 1 / L = 45,5mm
Gewicht	45g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Anschlüsse	2m PVC Kabel
Material aktive Fläche	PBT
Anzugsdrehmoment	3Nm
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C
Diameter/Dimension	M8

## 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 M8x1
----------------------	---------------------------