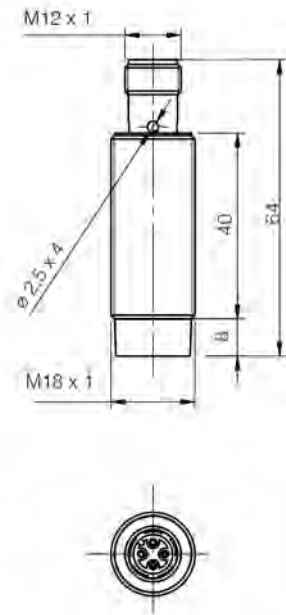


# Induktiver M18-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung - I18-OP-NB8-M12



Bilder rein Indikativ

## Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite $S_n$	8mm
Arbeitsabstand	0...6,5mm
Normmessplatte	24x24mm FE360
Korrekturfaktor	Kupfer: 0,45 / Aluminium: 0,53 / Messing: 0,56 / rostreier Edelstahl: 0,77
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	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	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
----------------------	----------------------------