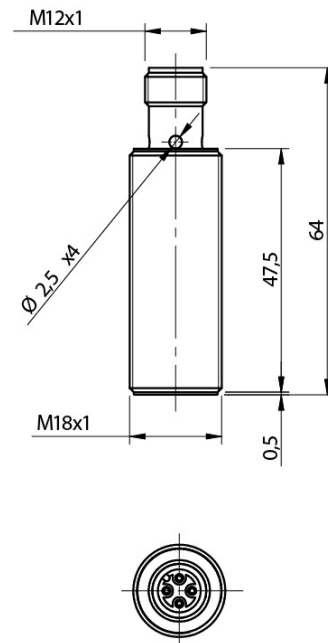


Induktiver M18-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung - I18-OP-B5-M12



Bilder rein Indikativ



Detektionseigenschaften

Nominale Tastweite S_n	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 $T_a=23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)
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	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
----------------------	----------------------------