

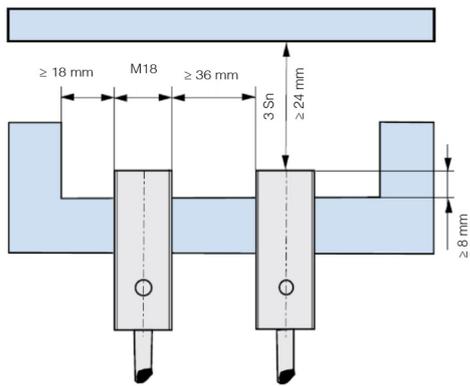


Induktiver M18-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung - geschirmt - Schaltabstand 5mm

Produktbilder

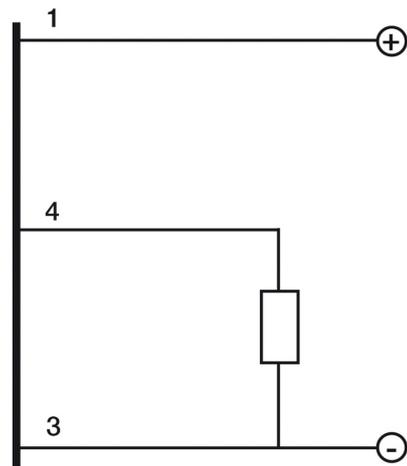


Installation

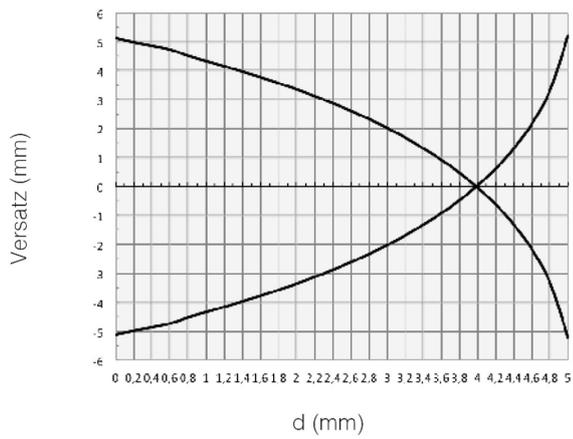


⁽¹⁾ $\geq 3,6 \text{ mm}$ for non magnetic materials

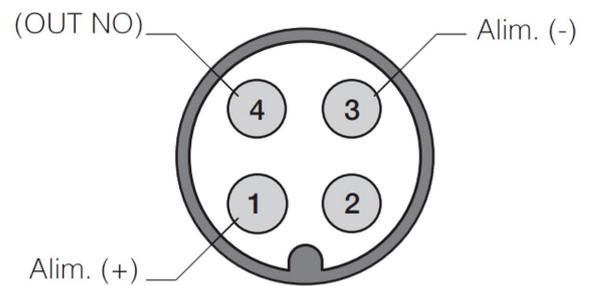
Schaltplan



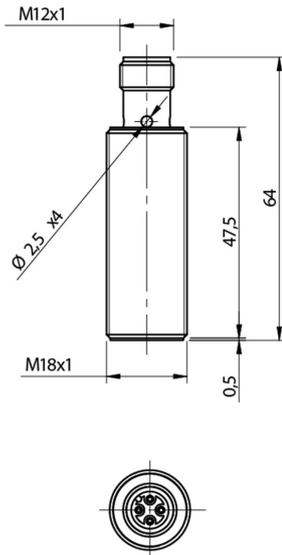
Ansprechkurve



Stecker



Zeichnung



Beschreibung

Der induktive Näherungssensor besticht durch seine extrem kleine Größe und das Gehäuse aus vernickeltem Messing. Die eingebaute LED-Anzeige ist um 360° sichtbar. Der Aufgabenbereich von Näherungssensoren umfasst unter anderem Erfassen, Zählen oder Positionieren von metallischen Gegenständen ohne Kontakt. Somit ergibt sich ein kontakloser, verschleißfreier Betrieb mit einer hohen Schaltfrequenz und einer hohen Genauigkeit.

Technische Details

Sensortechnik	Induktiv
Bauform	Zylindrische Bauform
Gewindegröße	M18x1
Durchmesser	Ø 18mm
Länge	64mm
Schaltabstand	5mm
Einbau	bündig
Ausgangsfunktion	Schließer
Ausgangstyp	PNP
Schaltfrequenz	600Hz
Anschlusstyp	M12 Steckverbindung
Wiederholgenauigkeit	5%
Betriebsspannung	10...30Vdc
Leerlaufstrom	≤ 20mA
Laststrom	≤ 400mA
Spannungsabfall im Ausgang	≤ 1V @400mA
max. Restwelligkeit	≤ 10%
LED-Anzeigen	Gelbe LED Ausgangsstatus
Ansprechverzug	≤ 50ms
Gewicht	55g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C

Schutzart

IP67

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Einsatzgebiete	Industrielle Nutzung Positionserfassung Fabrikautomation
Lieferumfang	Induktiver M18-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung 2 Befestigungsmutter M18x1

Weitere Optionen

Passendes Zubehör	Rechtwinklige Halterung, Axiale Halterung, 5m Axiale M12 Anschlussleitung, 5m Gewinkelte M12 Anschlussleitung, 10m Axiale M12 Anschlussleitung, 10m Gewinkelte M12 Anschlussleitung
------------------------------	---

