SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

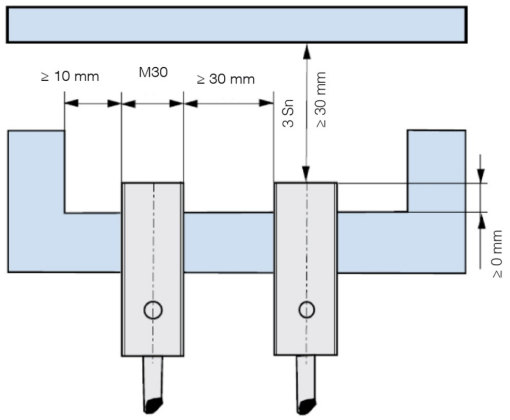
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

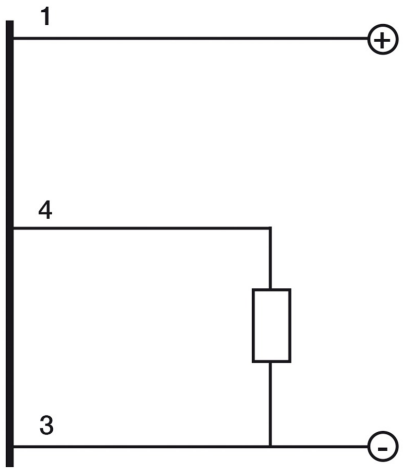
Induktiver M30-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung - geschirmt - Schaltabstand 10mm

Produktbilder

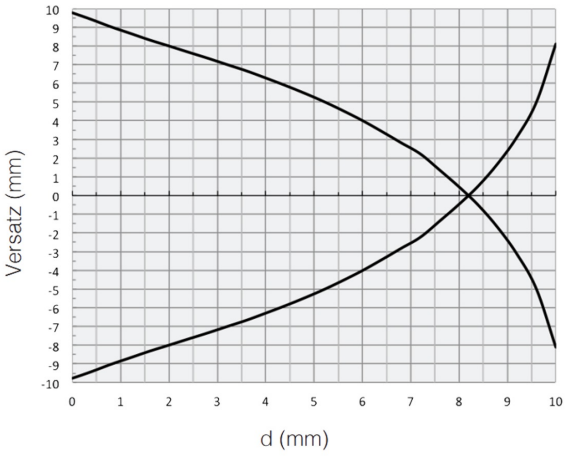
Installation



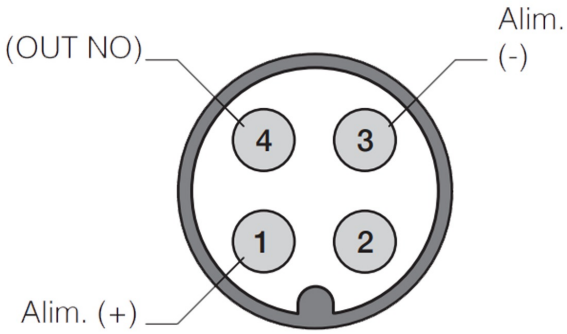
Schaltplan



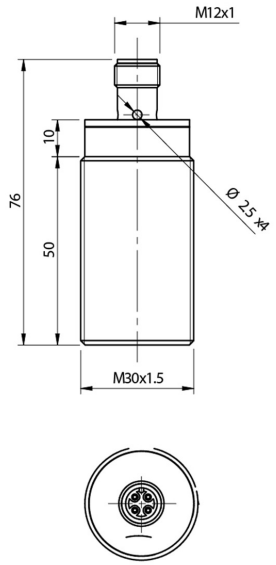
Ansprechkurve



Stecker



Zeichnung



Beschreibung

Der induktive Näherungssensor besticht durch seine kompakte 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	M30x1,5
Durchmesser	Ø 30mm
Länge	76mm
Schaltabstand	10mm
Einbau	bündig
Ausgangsfunktion	Schließer
Ausgangstyp	PNP
Schaltfrequenz	200Hz
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	≤ 100ms
Gewicht	150g
Material Gehäuse	Vernickeltes Messing
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C

Schutzart	IP67

Mehr Informationen

GTIN / EN	0042677606024
Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Einsatzgebiete	Industrielle Nutzung Positionserfassung Fabrikautomation
Lieferumfang	Induktiver M30-Näherungssensor mit M12 Steckverbindung 2 Befestigungsmutter M30x1,5

Weitere Optionen

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