

MERKMALE

- Induktive Sensoren bieten eine präzise Erkennung
- Langfristige Zuverlässigkeit und hohe Genauigkeit
- Die Sensoren sind vollständig gekapselt
- Zusätzliche Merkmale sind ein Kurzschluss
- 2 m PVC vorverdrahtet

Induktiver Sensor RS PRO M12 x 1 - Zylinder, PNP-Schließer-Ausgang, 2-mm-Erkennung, IP67, Terminal

RS Best.-Nr.: 701-8225



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Wir stellen vor: Die Serie induktiver Näherungssensoren von RS PRO. Diese vielseitigen und hochwertigen Sensoren sind eine unverzichtbare Ergänzung für alle Umgebungen, in denen die Messung von Eigenschaften wie Druck, Dicke usw. für den Betrieb wie Produktionsanlagen und Industrieumgebungen unerlässlich ist. Mit dem RS PRO-Gütesiegel erhalten Sie garantiert ein Produkt mit Premium-Leistung ohne das Premium-Produktpreisschild.

Allgemeine

Ausgangstyp	PNP-Schließer
Anschluss-/Klemmentyp	Kabel
Kabellänge	44mm
Minimale Betriebstemperatur	-25°C
Maximale Betriebstemperatur	75 °C.

Elektrische

Betriebsspannung	10 V dc bis 30 V dc
Schaltstrom	200mA
Schaltfrequenz	2kHz
Spannungsabfall	≤2V
Temperaturdrift/Hysterese	±10%
Verdrahtungsverfahren	3-adrig
Maximale DC-Spannung des Kontakts	30V
Kurzschluss-Überlastschutz	Ja
Verpolschutz	Ja
Überlastschutz	Ja

Mechanische

Gehäuseausführung	Zylinder
Montageart	Bündige Montage
Gewindegröße	M12x1
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Länge	44mm
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	30 g, 11 ms/10 Hz bis 55 Hz, 1 mm

Schutzkategorie

IP-Schutzart	IP67
---------------------	------

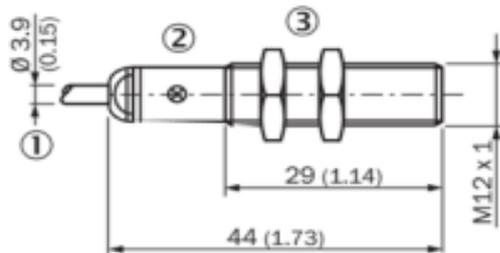
Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CULus-gelistet, EN 60947-5-2, RoHS-konform, UL
-----------------------------------	--



Dimensional drawing (Dimensions in mm (inch))

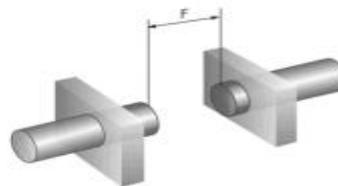
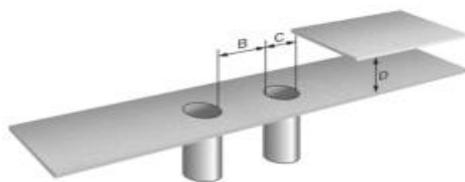
IME12 Short body housing, cable, flush



1. Connection
2. Indication LED
3. Fastening nuts (2x); width across 17, metal

Installation

Flush installation



Connection diagram

