

## MERKMALE

- Induktive Sensoren bieten eine präzise Erkennung
- Die Sensoren sind vollständig gekapselt
- Schutzart von 67 und besteht aus einem Nickel-Messing-Gehäuse
- Zusätzliche Merkmale sind ein Kurzschluss
- 2 m PVC vorverdrahtet

# Induktiver Sensor RS PRO M18 x 1 - Zylinder, NPN-NO- Ausgang, 8-mm- Erkennung, IP67, Terminal

RS Best.-Nr.: 701-8257



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

<b>Erfassungs-/Erkennungsbereich</b>	8mm
<b>Ausgangstyp</b>	NPN-Schließer
<b>Anschluss-/Klemmentyp</b>	Kabel
<b>Kabellänge</b>	48mm
<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	-25°C
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	+75°C

## Elektrische

<b>Betriebsspannung</b>	10V→30Vdc
<b>Schaltstrom</b>	200 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	1kHz
<b>Spannungsabfall</b>	≤2V
<b>Temperaturdrift/Hysterese</b>	±10% / 5%...15%
<b>Verdrahtungsverfahren</b>	3-adrig
<b>Maximale DC-Spannung des Kontakts</b>	30V
<b>Kurzschluss-Überlastschutz</b>	Ja
<b>Verpolschutz</b>	Ja
<b>Überlastschutz</b>	Ja

## Mechanische

<b>Gehäuseausführung</b>	Zylinder
<b>Montageart</b>	Nicht bündig
<b>Gewindegröße</b>	M18 x 1
<b>Gehäusematerial</b>	Vernickeltes Messing
<b>Länge</b>	48mm
<b>Stoß- und Vibrationsfestigkeit</b>	30g, 11 ms/10Hz ...55Hz, 1mm

## Schutzkategorie

<b>IP-Schutzart</b>	IP67
---------------------	------

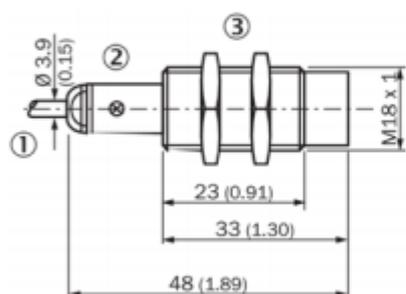
## Zulassungen

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



## Dimensional drawing (Dimensions in mm (inch))

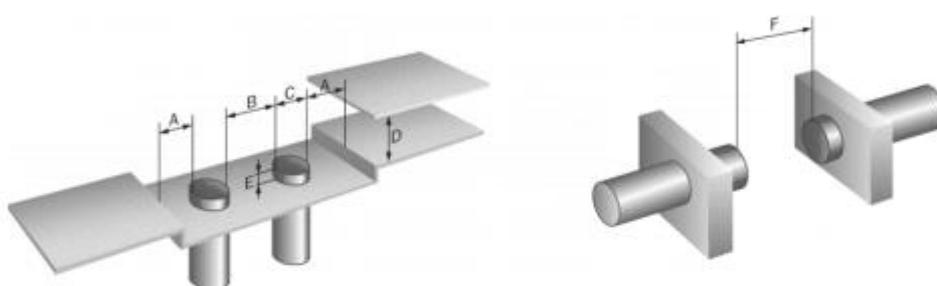
IME18 Short-body housing, cable, non-flush



1. Connection
2. Indication LED
3. Fastening nuts (2x); width across 24, metal

## Installation

Non-flush installation



## Connection diagram

Cd-001

