

AVENTICS Induktive Näherungssensoren der Baureihe IN1

Die induktiven Näherungssensoren der AVENTICS Baureihe IN1 sind hauptsächlich für die AVENTICS Feststelleinheit der Baureihe LU6 konzipiert. Die LED-Statusanzeige der Sensoren IN1 unterstützt die Erkennung der Dämpfung der Feststelleinheit LU6.



Technische Daten

Branche	Industrie
Funktion	induktiv
Normierung	DIN EN 60947-5-2
Zertifikate	cULus
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	65 °C
Betriebsspannung DC, min.	10 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
Hysterese	5 - 15%, einstellbar
Temperaturdrift	± 10 %
Restwelligkeit	≤ 10 %
Reproduzierbarkeit	≤ 2 %
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Schaltabstand max.	2 mm
Stromaufnahme	10 mA
Dauerstrom	0.2 A
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest verpolungssicher

Werkstoff Gehäuse

Messing

Materialnummer

R412010426

Technische Informationen

Einbau bündig

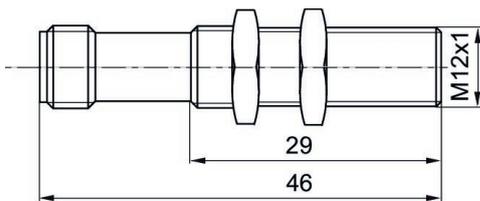
Schaltzustände: 1. Feststelleinheit mit Druck beaufschlagt, Haltezange ist offen, Sensor gibt kein Signal (Normally Open) 2. Feststelleinheit drucklos, Haltezange ist geschlossen, Sensor gibt ein Signal (Rückmeldung, dass LU6 klemmt)

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

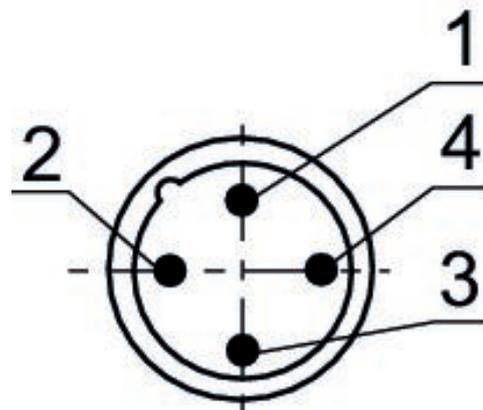
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



Pin-Belegung

M12x1



Pin-Belegung

Pin	Belegung
1	Pin 1: Betriebsspannung + UB
2	nicht belegt
3	m = Masse
4	Schaltausgang Out