

Sensori di prossimità induttivi serie IN1 AVENTICS

I sensori di prossimità induttivi serie IN1 AVENTICS sono progettati principalmente per l'unità di bloccaggio della serie LU6 AVENTICS. Grazie all'indicatore di stato LED, i sensori IN1 contribuiscono ad individuare se l'unità di bloccaggio LU6 è serrata.



Dati tecnici

Settore	Industria
Funzione	Induttiva
Normalizzazione	DIN EN 60947-5-2
Certificati	cULus
Tipo di protezione	IP67
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	65 °C
Tensione di esercizio DC, min.	10 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	30 V DC
Isteresi	5 - 15%, regolabile
Deviazione della temperatura	± 10 %
Ondulazione residua	≤ 10 %
Riproducibilità	≤ 2 %
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo
Distanza di commutazione max.	2 mm
Corrente assorbita	10 mA
Corrente continua	0.2 A
A prova di corto circuito	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

Materiale corpo

Ottone

Codice

R412010426

Informazioni tecniche

Montaggio a paro

Stati di commutazione:

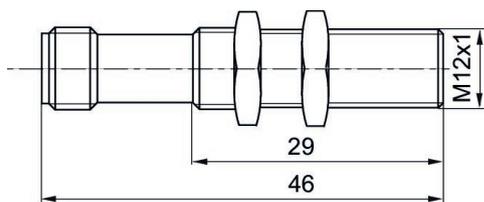
1. Unità di bloccaggio alimentata con pressione, la pinza è aperta, il sensore non trasmette alcun segnale (Normally Open)
2. Unità di bloccaggio senza pressione, la pinza è chiusa, il sensore emette un segnale (conferma che LU6 è bloccato)

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

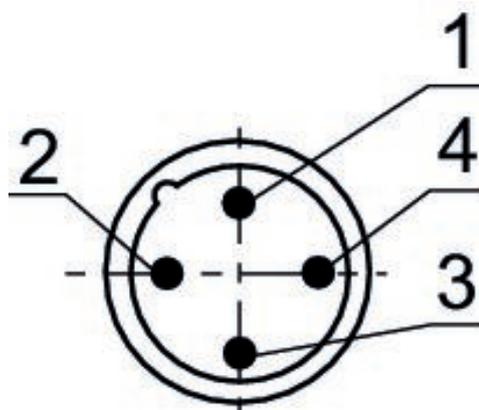
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



Occupazione pin

M12x1



Occupazione pin

Pin	Occupazione
1	Pin 1: tensione di esercizio + UB
2	non occupato
3	m = massa
4	uscita di commutazione Out