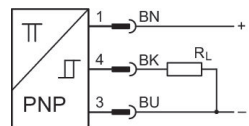


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

I sensori AVENTICS Serie ST6 si possono fissare in scanalatura a T da 6 mm oltre che sul cilindro. Sono idonei per il fissaggio su tutti i cilindri a profilo circolare, cilindro a tiranti e cilindri profilati AVENTICS. Con la loro forma compatta ottimizzata, i sensori possono essere inseriti a filo nelle scanalature esistenti e essere integrati in qualsiasi ambiente macchina, anche con il fissaggio sensore. I ritegni su un lato del sensore consentono un montaggio semplice, anche in posizioni difficili da raggiungere o per il montaggio superiore. La vite calibrata di lunga durata mantiene il sensore nella posizione desiderata e può resistere a urti o vibrazioni.

- Sensori universali per dado standardizzato da 6 mm
- Montaggio dall'alto nel dado (montaggio "drop in")
- Ampia gamma di versioni con lunghezze condutture e raccordi diversi
- Vite di montaggio con testa esagonale e intaglio combinati
- Disponibili versioni ATEX
- Sono disponibili versioni per alta e bassa temperatura



Dati tecnici

Settore

Larghezza scanalatura

Cavo

Tipo di contatto

Tensione di esercizio DC, min.

Tensione di esercizio DC, max.

Corrente di riposo (senza carico)

Certificati

Marchio ATEX

Categoria ATEX G

Categoria ATEX D

Tipo di protezione

Temperatura ambiente min.

Industria

Scanalatura a T 6 mm

con cavo

PNP

10 V DC

30 V DC

< 10 mA

ATEX

Dichiarazione di conformità CE

cULus

RoHS

UL (Underwriters Laboratories)

ATEX

II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

IP67

-20 °C

Temperatura ambiente max.	50 °C
Caduta di tensione U per I _{max}	≤ 2,5 V
Corrente di commutazione DC, max.	0.1 A
Frequenza di commutazione max.	1000 Hz
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo Giallo
Attacco elettrico 2, tipo	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M12x1
Conexión eléctrica 2, numero poli	A 3 poli
A prova di corto circuito	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Lunghezza cavo L	0.3 m

Materiale

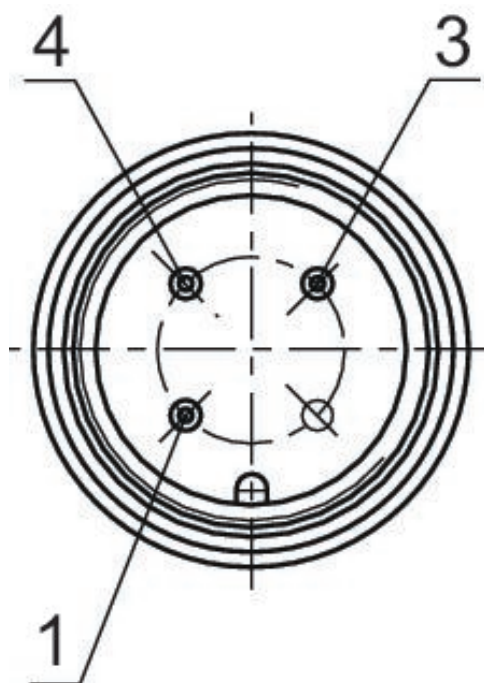
Materiale corpo	Poliammide
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Materiale vite d'arresto	Acciaio inox
Codice	R412022864

Informazioni tecniche

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.

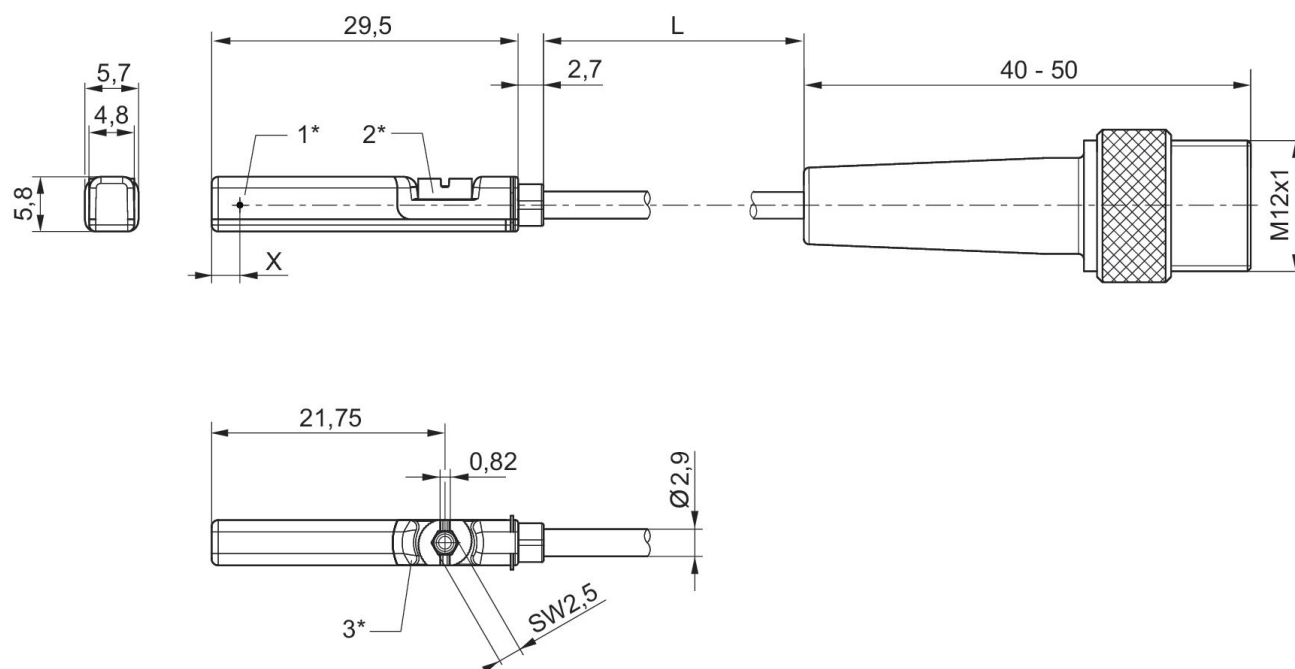
Occupazione pin



Occupazione pin

Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm