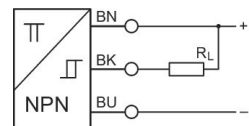


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

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	Industria
Larghezza scanalatura	Scanalatura a T 6 mm
Cavo	con cavo
Tipo di contatto	NPN
Tensione di esercizio DC, min.	10 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	30 V DC
Corrente nominale, in stato di commutazione	< 30 mA
Corrente di riposo (senza carico)	< 8 mA
Isteresi	≥ 0,2 mT
Certificati	Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Tipo di protezione	IP65 IP67 IP69K
Temperatura ambiente min.	-30 °C

Temperatura ambiente max.	80 °C
Caduta di tensione U per I _{max}	≤ 2,5 V
Corrente di commutazione DC, max.	0.13 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
Attacco elettrico 2, tipo	estremità cavo aperte
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	5 m

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Materiale vite d'arresto	Acciaio inox
Codice	R412022850

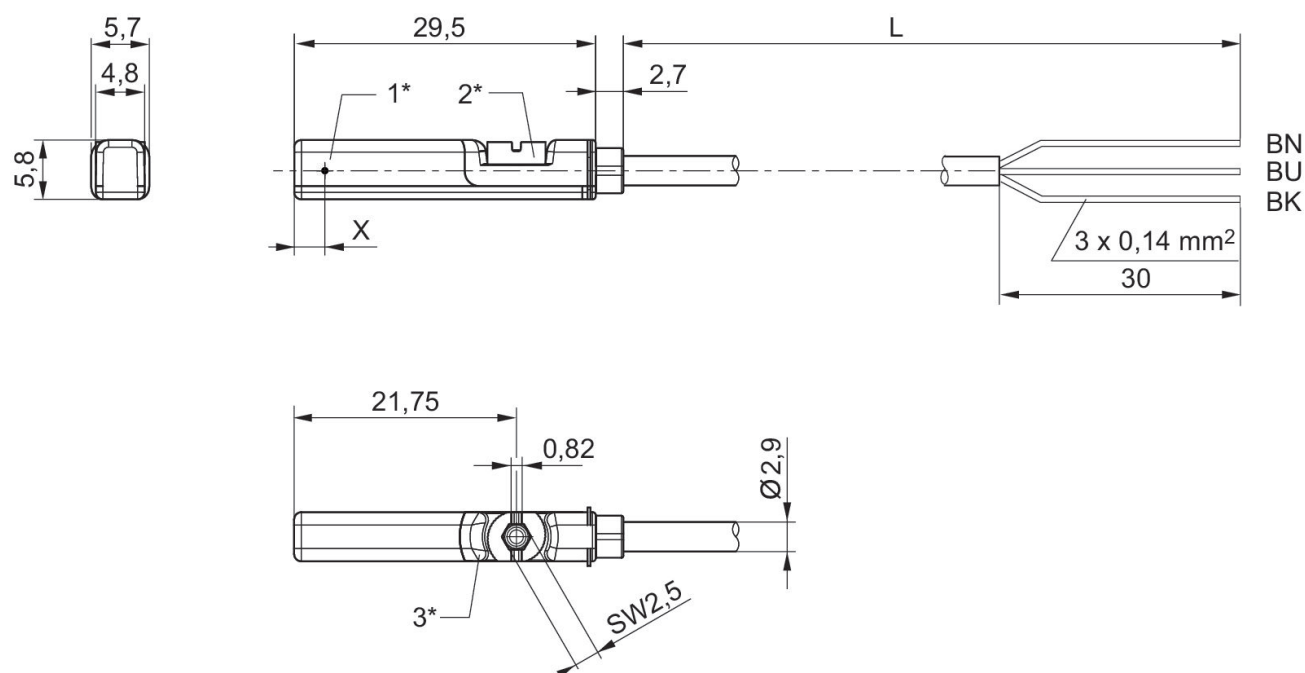
Informazioni tecniche

Nessuna certificazione cULus per la variante 230V.

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.

Dimensioni



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

L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

X = elettronico: 11,6 mm