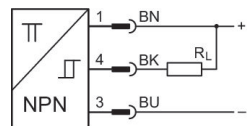


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

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
Potenza di commutazione	Reed a 3 poli: max. 6 W
Certificati	Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Tipo di protezione	IP65 IP67
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	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M8x1
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

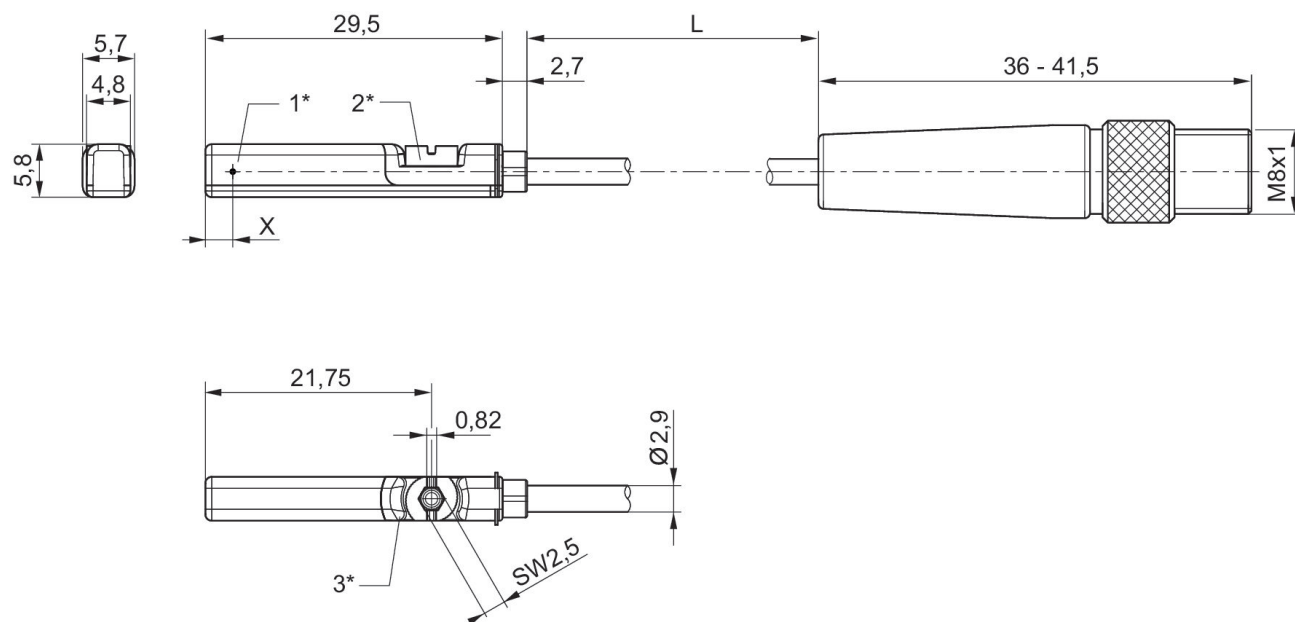
Materiale corpo	Poliammide
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Materiale vite d'arresto	Acciaio inox
Codice	R412022852

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.

Dimensioni

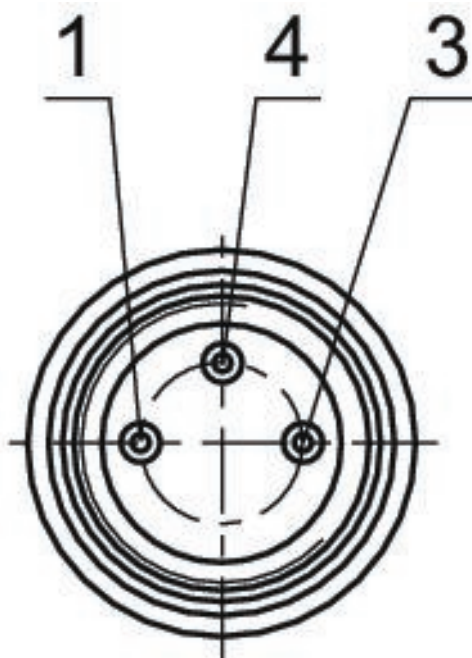


1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

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

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Occupazione pin

Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)