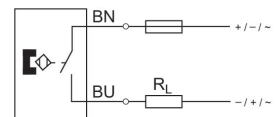
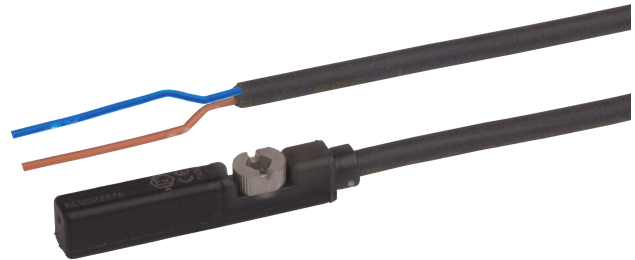


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

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	Reed
Tensione di esercizio DC, min.	5 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	30 V DC
Tensione di esercizio AC, min.	5 V AC
Tensione di esercizio AC, max.	30 V AC
Certificati	ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Marchio ATEX	ATEX
Categoria ATEX G	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X
Categoria ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
Tipo di protezione	IP67

Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Frequenza di commutazione max.	400 Hz
Attacco elettrico 2, tipo	estremità cavo aperte
Conexión eléctrica 2, numero poli	A 2 poli
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Lunghezza cavo L	5 m

Materiale

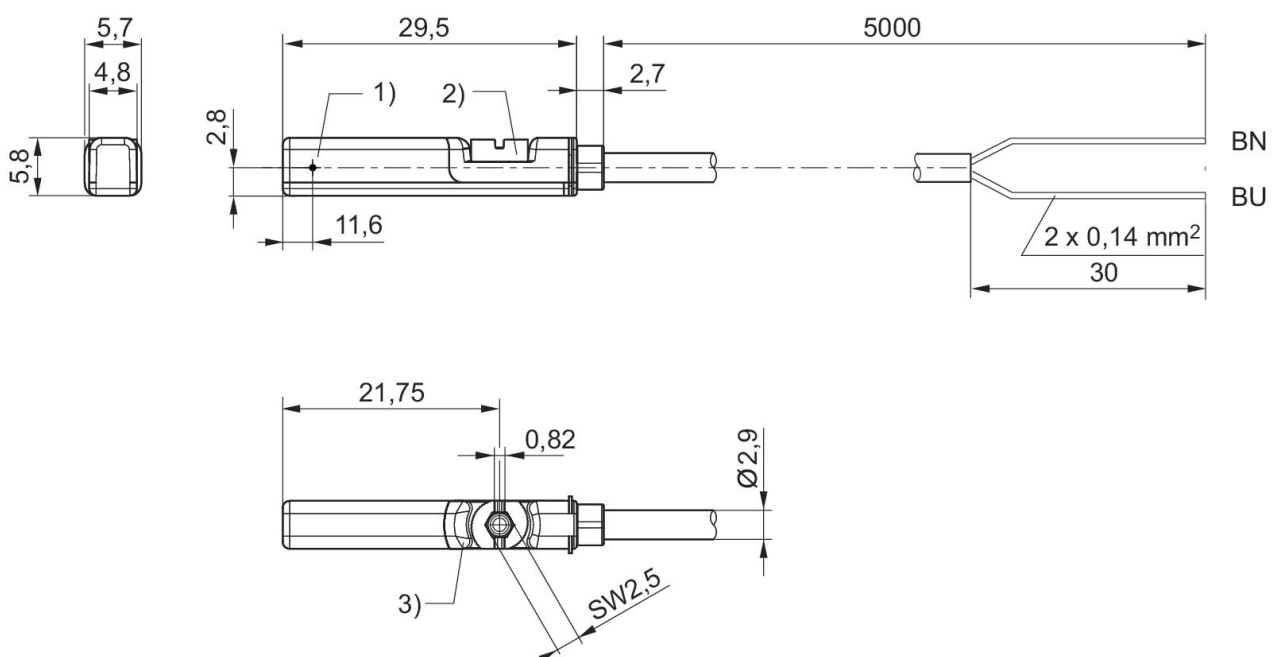
Materiale corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Materiale vite d'arresto	Acciaio inox
Codice	R412027175

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 in mm



- 1) Punto di commutazione
- 2) Vite d'arresto
- 3) Finestra LED trasparente

Sensore, Serie ST6

R412027175

Serie ST6

2026-04-21

BN = marrone, BU = blu