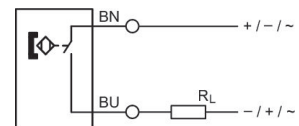
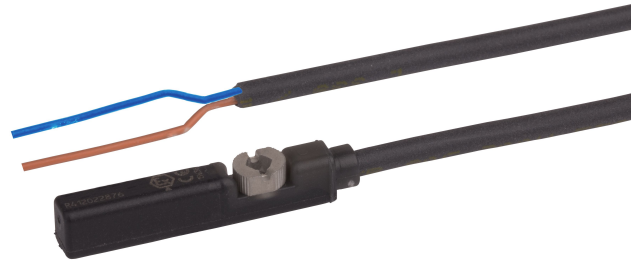


## Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

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.            | 0 V DC                                 |
| Tensione di esercizio DC, max.            | 30 V DC                                |
| Tensione di esercizio AC, min.            | 0 V AC                                 |
| Tensione di esercizio AC, max.            | 30 V AC                                |
| Potenza di commutazione                   | Reed a 2 poli: max. 10 W               |
| Certificati                               | RoHS<br>UL (Underwriters Laboratories) |
| Tipo di protezione                        | IP65<br>IP67                           |
| Temperatura ambiente min.                 | -20 °C                                 |
| Temperatura ambiente max.                 | 120 °C                                 |
| Caduta di tensione U per I <sub>max</sub> | ≤ 3,5 V                                |
| Corrente di commutazione DC, max.         | 0.13 A                                 |

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Corrente di commutazione AC, max.    | 0.13 A                                   |
| Frequenza di commutazione max.       | 400 Hz                                   |
| Precisione del punto di commutazione | ±0,1 mT                                  |
| Logica di commutazione               | NO (contatto di chiusura)                |
| Attacco elettrico 2, tipo            | estremità cavo aperte                    |
| Conexión eléctrica 2, numero poli    | A 2 poli                                 |
| 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                     | 10 m                                     |

## Materiale

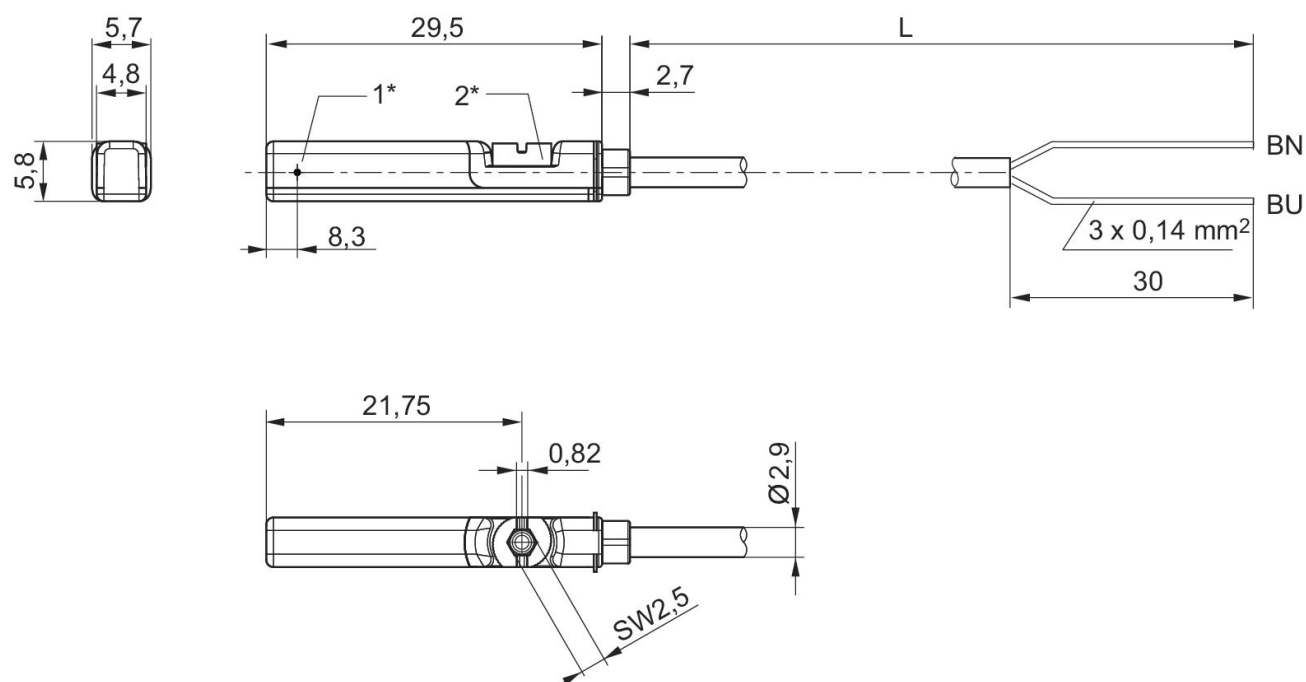
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Materiale corpo          | Poliammide   |
| Materiale guaina cavo    | Poliuretano  |
| Materiale vite d'arresto | Acciaio inox |
| Codice                   | R412022867   |

## 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  
L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu