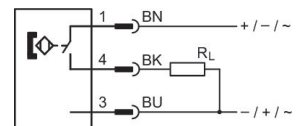


## Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST6

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. | 10 V DC                                                                           |
| Tensione di esercizio DC, max. | 30 V DC                                                                           |
| Tensione di esercizio AC, min. | 10 V AC                                                                           |
| Tensione di esercizio AC, max. | 30 V AC                                                                           |
| Isteresi                       | $\geq 0,2$ mT                                                                     |
| Potenza di commutazione        | Reed a 3 poli: max. 6 W                                                           |
| Certificati                    | Dichiarazione di conformità CE<br>cULus<br>RoHS<br>UL (Underwriters Laboratories) |
| Tipo di protezione             | IP65<br>IP67                                                                      |
| Temperatura ambiente min.      | -30 °C                                                                            |

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura ambiente max.                   | 80 °C                                    |
| Caduta di tensione U per I <sub>max</sub>   | ≤ 0,1 V                                  |
| Corrente di commutazione DC, max.           | 0.3 A                                    |
| Corrente di commutazione AC, max.           | 0.5 A                                    |
| Frequenza di commutazione max.              | 400 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 | M12x1                                    |
| Conexión eléctrica 2, numero poli           | A 3 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                            | 0.3 m                                    |

## Materiale

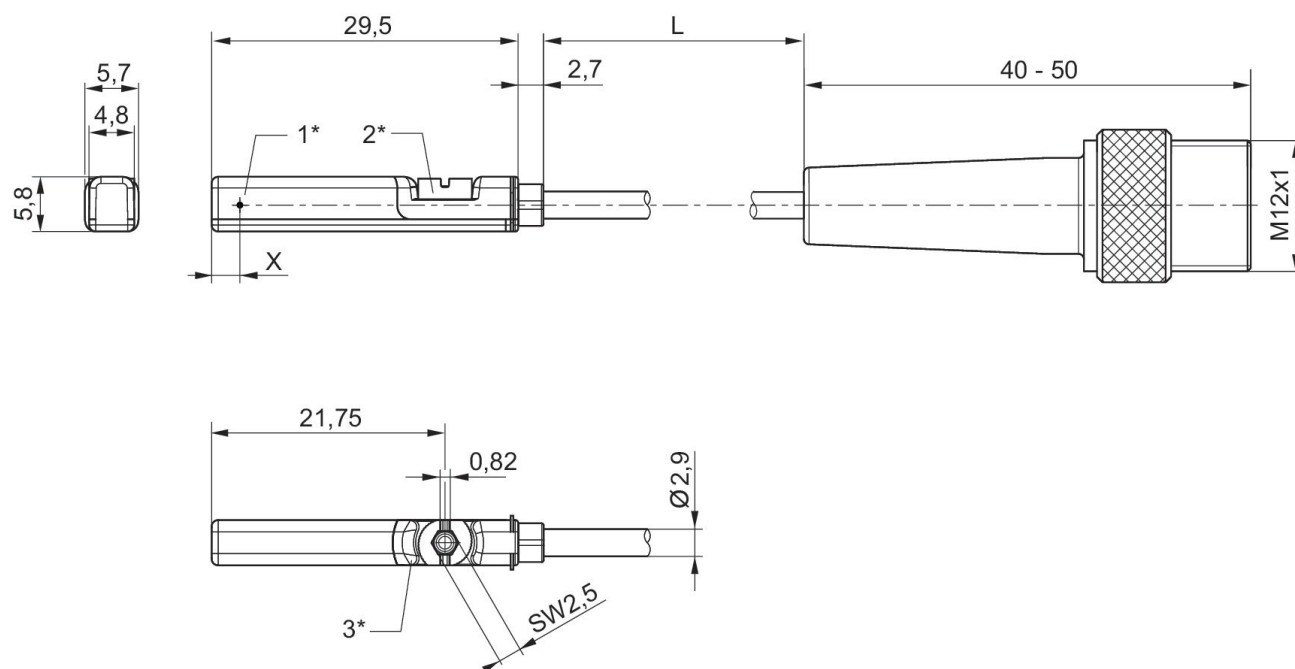
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Materiale corpo          | Poliammide   |
| Materiale guaina cavo    | Poliuretano  |
| Materiale vite d'arresto | Acciaio inox |
| Codice                   | R412022876   |

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