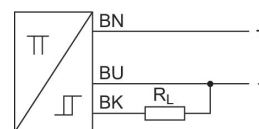


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST9

I sensori AVENTICS Serie ST9 sono progettati in modo specifico per i cilindri a corsa breve e offrono un design pulito e una gestione semplice. Possono scorrere facilmente nel dado a coda di rondine da 9 mm e fissati saldamente con una sola vite. Soprattutto con cilindri estremamente corti, il connettore situato sul lato del corpo consente un facile serraggio e rimozione dei cavi.



Dati tecnici

Settore	Industria
Montaggio diretto per serie	KHZ
Larghezza scanalatura	"scanalatura 9 mm "
Sensore	Ad impulso prolungato
Cavo	con cavo
Tipo di contatto	PNP elettronico
Corrente nominale, in stato di commutazione	< 7 mA
Corrente di riposo (senza carico)	< 3 mA
Tipo di protezione	IP67 IP65
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Caduta di tensione U per I _{max}	≤ 2,0 V
Corrente di commutazione DC, max.	0.2 A
Frequenza di commutazione max.	2000 Hz
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Indicatore di stato LED	Giallo
Attacco elettrico 2, tipo	stagnato senza bussola terminale del conduttore
Conexión eléctrica 2, numero poli	A 3 poli
Tensione di esercizio DC, min.	12 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	36 V DC
A prova di corto circuito	a prova di corto circuito

Resistenza all'urto	Protetto contro l'inversione di polarità
Resistenza alle vibrazioni	100 g / 11 ms
Lunghezza cavo L	60 g (50 ... 2000 Hz)
	3 m

Materiale

Materiale corpo	resina Epoxid
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Codice	0830100387

Informazioni tecniche

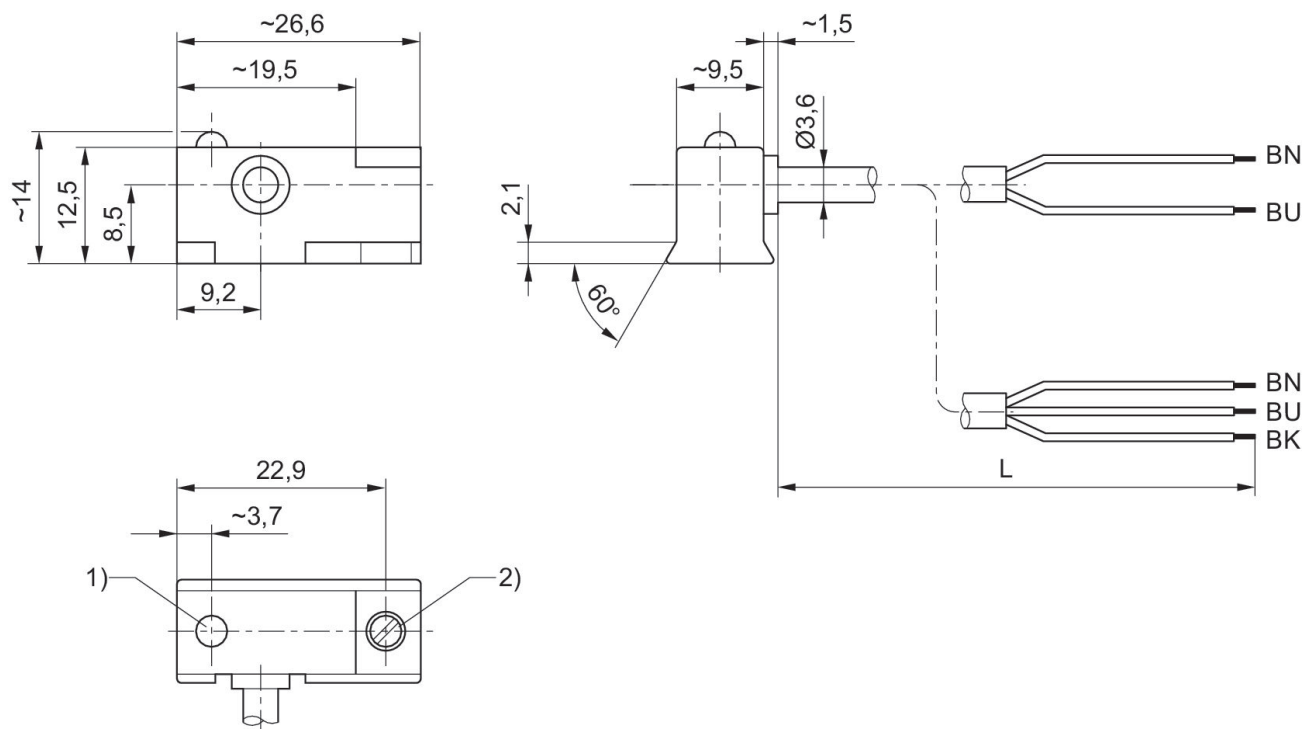
Se si utilizzano sensori Reed, si consiglia l'utilizzo di un dispositivo di protezione da cortocircuiti (SCPD).

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.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



1) LED

2) Vite di fissaggio

L = lunghezza cavo

BN = marrone BK = nero BU = blu