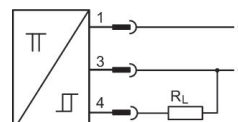


Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST9

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 "

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

Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura

M8

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

Protetto contro l'inversione di polarità
a prova di corto circuito

Resistenza all'urto

100 g / 11 ms

Resistenza alle vibrazioni

60 g (50 ... 2000 Hz)

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Codice

0830100487

Informazioni tecniche

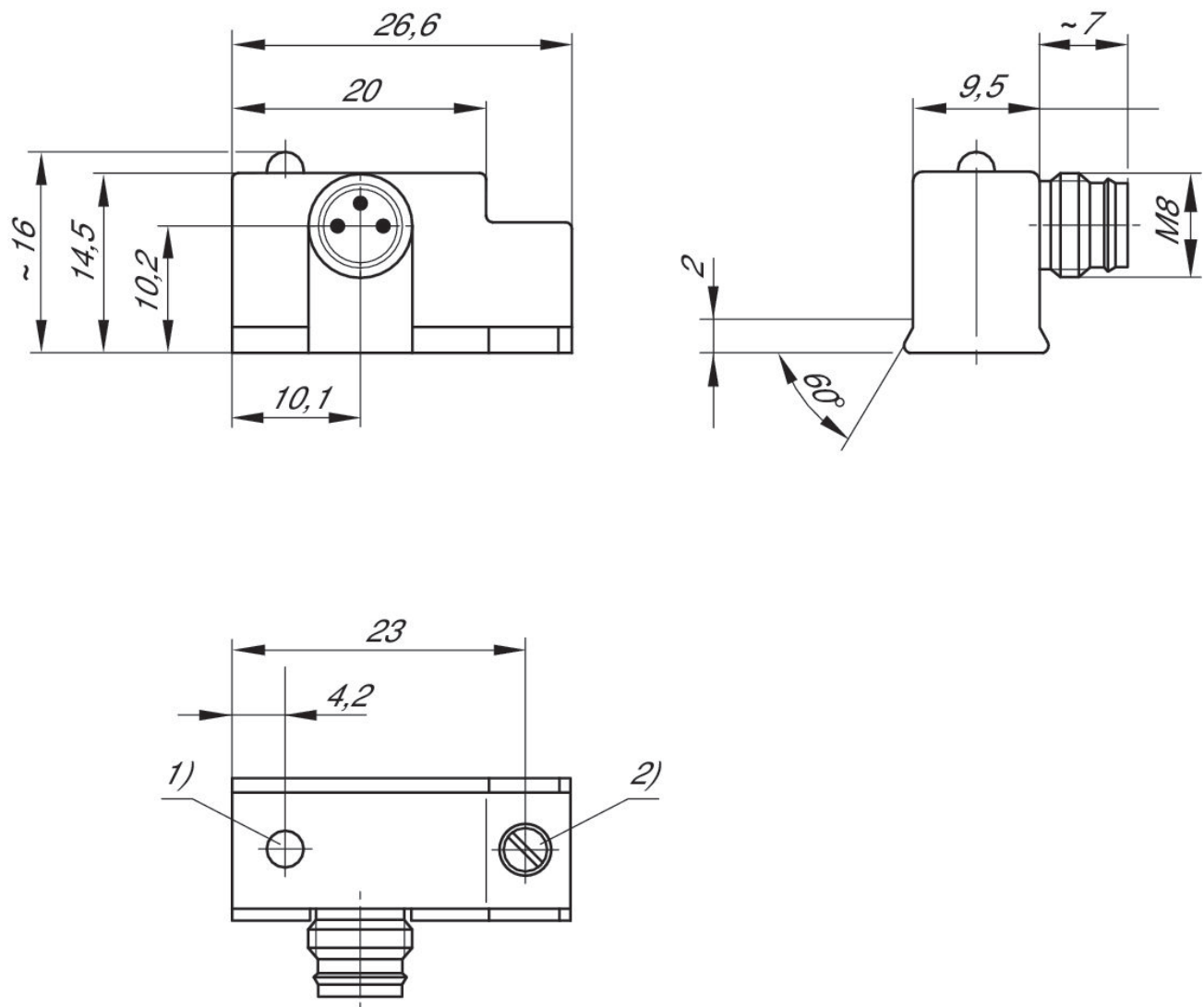
Se si utilizzano sensori Reed, si consiglia l'utilizzo di un dispositivo di protezione da cortocircuiti (SCPD).

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

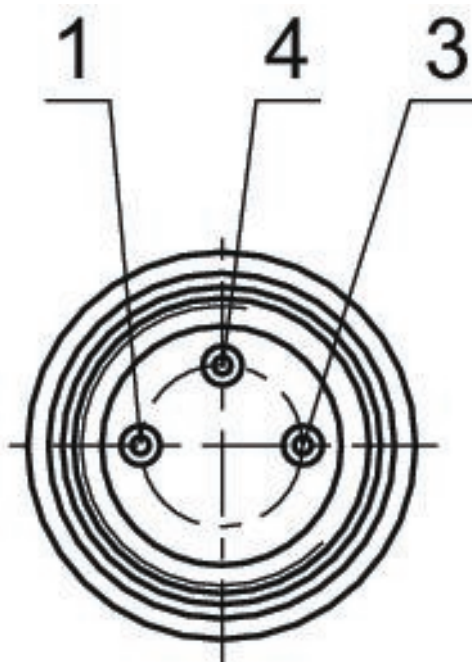


1) LED

2) Vite di fissaggio

M8: connettore multiplo può essere combinato con connettori valvole da Ø 6,5 mm e M8.

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Occupazione pin

Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)