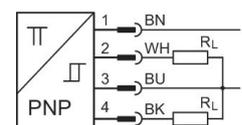


## Sensori di prossimità magnetici AVENTICS Serie ST4

I sensori AVENTICS Serie ST4-2P consentono di eseguire misurazioni tra due qualsiasi punti di commutazione in un raggio di 50 mm utilizzando un unico sensore con scanalatura a C da 4 mm. Ne consegue che non è necessario installare un secondo sensore, rendendo più semplici, veloci e precisi i processi. Anche il lavoro di assemblaggio e cablaggio risulta dimezzato. È disponibile un'interfaccia seriale per la diagnostica e la configurazione.



## Dati tecnici

Settore

Industria

Montaggio diretto per serie

PRA

SSI

RTC

GPC

MSC

MSN

RCM

CVI

Montaggio indiretto per serie

MNI

CSL-RD

ICM

Larghezza scanalatura

Scanalatura a C 4 mm

Variante

2 Punti di commutazione

Numero di punti di commutazione

2

Cavo

con cavo

Tipo di contatto

PNP elettronico

Isteresi

1 mT

Certificati

RoHS

Tipo di protezione

IP67

Temperatura ambiente min.

-20 °C

Temperatura ambiente max.

75 °C

Campo di rilevamento max.

50 mm

Caduta di tensione U per I<sub>max</sub>

≤ 2,2 V

Corrente di commutazione DC, max.

0.15 A

Logica di commutazione

NO (contatto di chiusura)

Indicazione

2 LED

Indicazione

LED

Indicatore di stato LED

Giallo

Attacco elettrico 2, tipo

stagnato senza bussola terminale del conduttore

Conexión eléctrica 2, numero poli

4 poli

Tensione di esercizio DC, min.	12 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	30 V DC
A prova di corto circuito	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	2 m
Vite di fissaggio	con esagono incassato

## Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Codice	R412010139

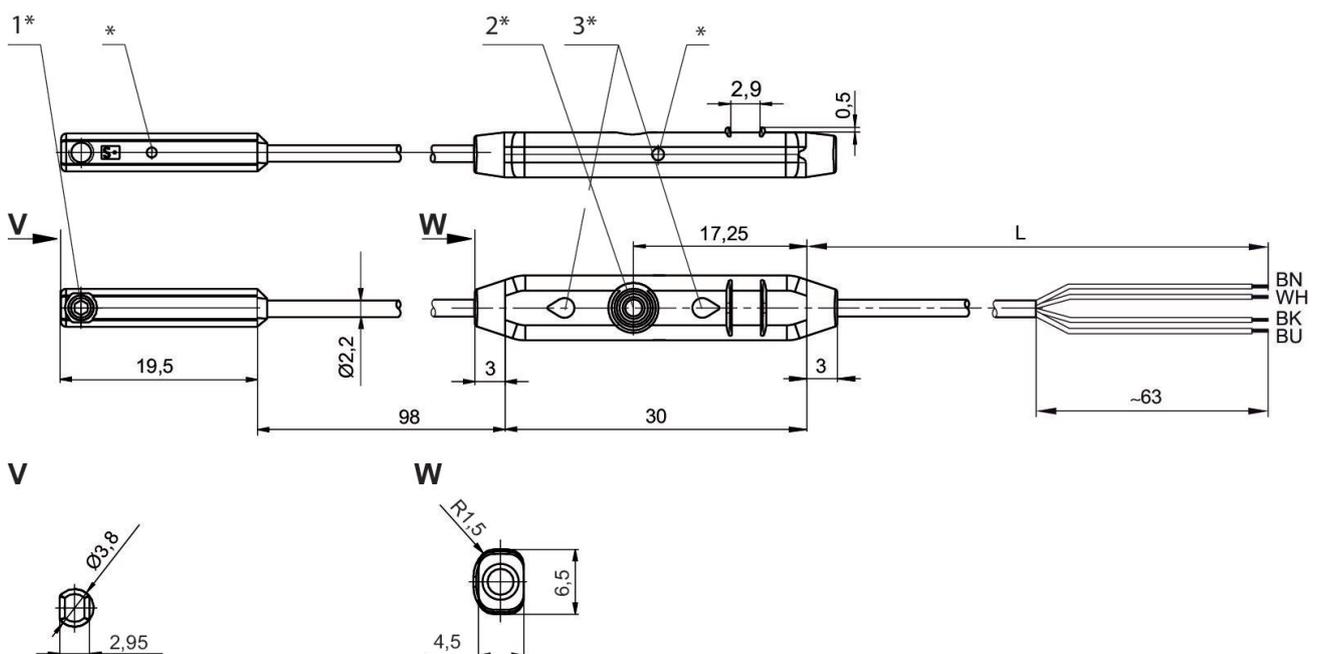
## Informazioni tecniche

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.

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\* = vite di fissaggio 2\* = tasto teach 3\* = LED  
L = lunghezza cavo  
(2) WH=bianco

# Sensori, Serie ST4-2P

R412010139

ST4-2P

2023-10-25

---

\* Punto di commutazione