

Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M8x1

R412025689

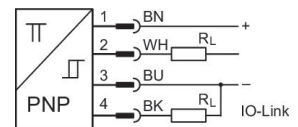
ST4-2P

2025-12-04

Sensori, Serie ST4-2P

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.

- Ideale per dadi a C da 4 mm
- Montaggio dall'alto nel dado (montaggio "drop in")
- Corpo robusto
- LED per l'indicazione dello stato di uscita
- Vite di montaggio con testa esagonale e intaglio combinati
- Precisi, affidabili e flessibili



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

IO-Link
2 Punti di commutazione
con livelli di tolleranza fissi

Numero di punti di commutazione

2

Cavo

con cavo

Tipo di contatto

PNP elettronico

Tensione di esercizio DC, min.

12 V DC

Tensione di esercizio DC, max.

30 V DC

Segnale in uscita digitale

IO-Link

Isteresi

1 mT

Certificati

RoHS

Tipo di protezione

IP67

Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore M8x1

R412025689

ST4-2P

2025-12-04

Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	75 °C
Campo di rilevamento max.	50 mm
Caduta di tensione U per I _{max}	≤ 2,2 V
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicazione	2 LED
Indicatore di stato LED	Giallo
Attacco elettrico 2, tipo	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M8x1
Conexión eléctrica 2, numero poli	4 poli
A prova di corto circuito	Protezione rottura filo A prova di corto circuito Con protezione contro l'inversione di polarità Soppressione impulso di attivazione
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Lunghezza cavo L	0.3 m
Vite di fissaggio	con esagono incassato

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guaina cavo	Poliuretano
Codice	R412025689

Informazioni tecniche

L'IO-Link Device Description (IODD) per il sensore di prossimità ST4-2P può essere scaricata nel Media Centre.

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>).

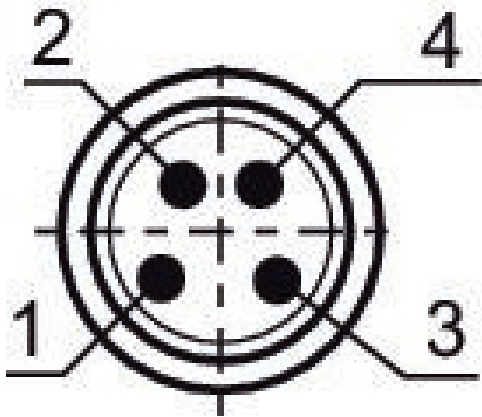
Sensori, Serie ST4-2P, con cavo, connettore

M8x1

R412025689

ST4-2P

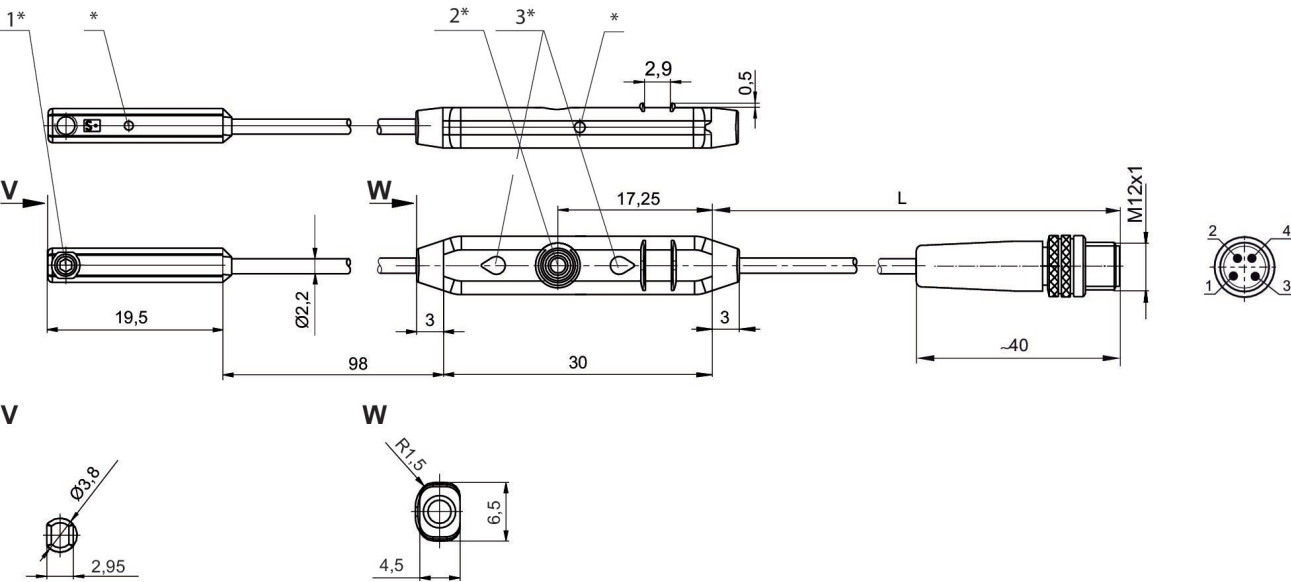
2025-12-04



Occupazione pin

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

Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
L = lunghezza cavo
Occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) Link IO
* Punto di commutazione