

## AVENTICS™ Serie ST6-SM

### Näherungssensoren

Bei der AVENTICS Serie ST6-SM handelt es sich um Näherungssensoren, die eine fortlaufende Erfassung der Kolbenbewegungen in Messbereichen bis zu 50 mm gewährleisten. IO-Link ermöglicht die Einstellung von 8 Schaltnullpunkten. Die kompakten Sensoren von 32,5 mm lassen sich einfach in der 6-mm-T-Nut montieren. Die Aktuatordiagnosefunktion des Sensors nutzt Leistungsdaten wie Kolbengeschwindigkeit, Kolbenweg oder Anzahl der Kolbenhübe, um die Vorgänge in pneumatischen Antrieben sichtbar zu machen.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Elektrischer Anschluss Typ	offene Kabelenden
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	4-polig
Kabel	mit Kabel
Kabellänge	2 m
Nutbreite	6 mm Nut
Betriebsspannung	13-30 V DC
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	typ. 0,05 mm @25°C
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, IO-Link
Zertifikate	UL (Underwriters Laboratories)
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Auflösung IO-Link typ.	0,01 mm
Auflösung Analog typ.	0,014 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	1 m/s

# Sensor, Serie ST6-SM

R412028895

Serie ST6-  
SM

2023-09-28

## Werkstoff

Werkstoff

Polyamid glasfaserverstärkt

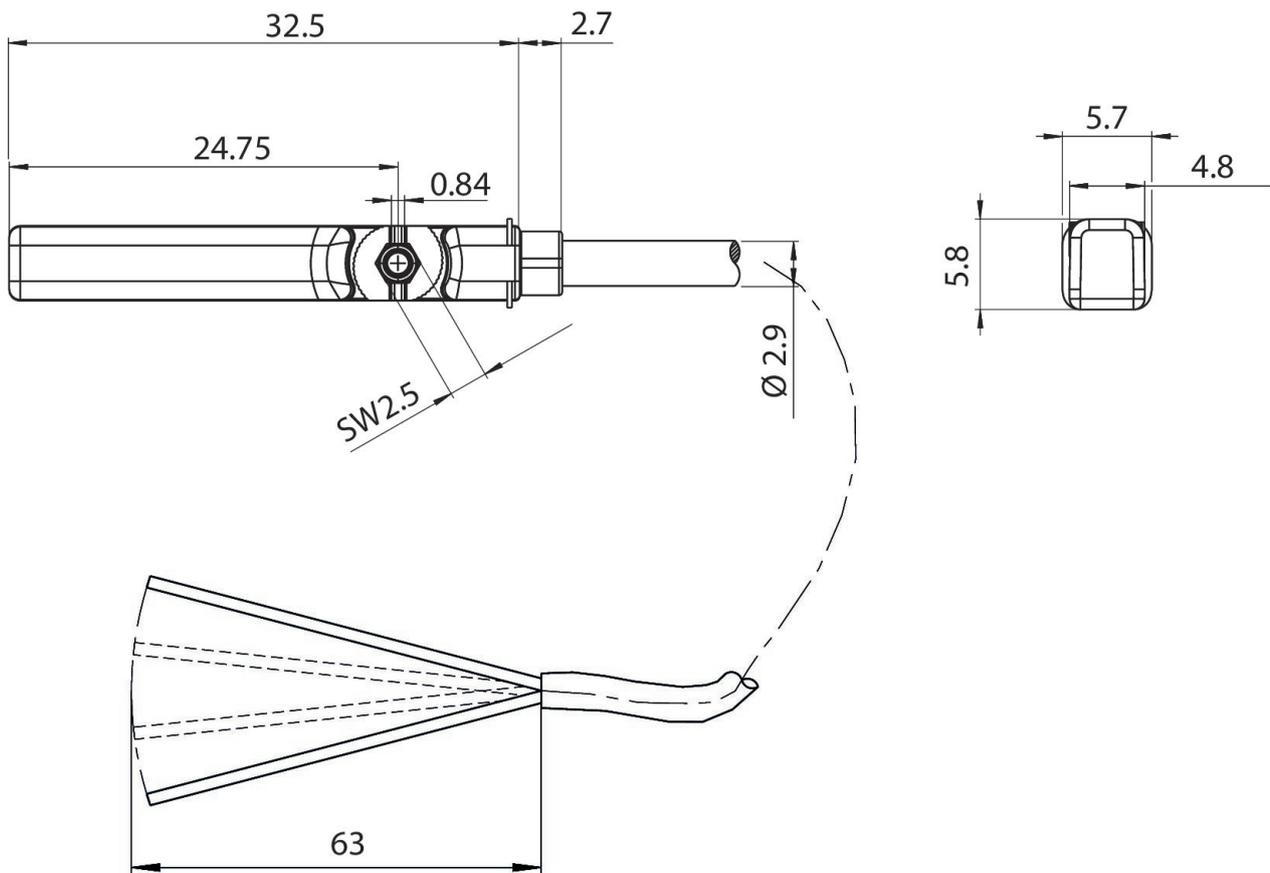
Werkstoff Kabelummantelung

Polyurethan

Materialnummer

R412028895

## Abmessungen



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz