

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	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	M12x1
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	4-polig
Bauart	mit Rändelschraube
Kabel	mit Kabel
Kabellänge	0.3 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

R412028896

Serie ST6-SM

2023-11-13

Werkstoff

Werkstoff

Polyamid glasfaserverstärkt

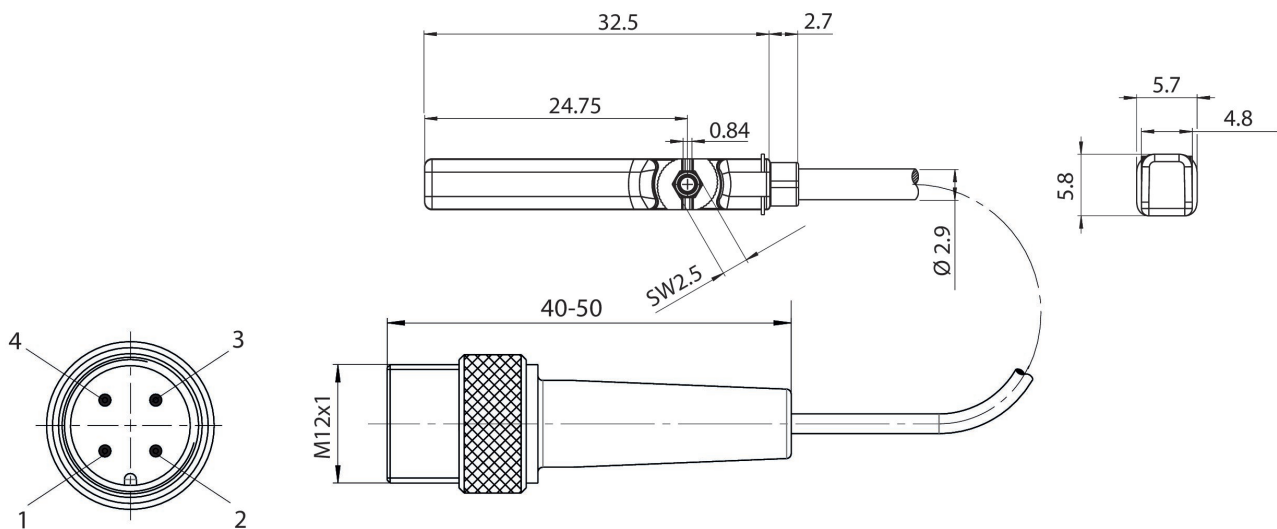
Werkstoff Kabelummantelung

Polyurethan

Materialnummer

R412028896

Abmessungen



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