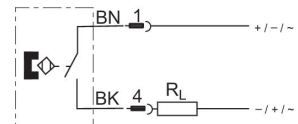


AVENTICS Serie ST6 Magnetische Näherungssensoren

Die Sensoren der Serie ST6 von AVENTICS eignen sich zur Montage in der 6-mm-T-Nut sowie mittels Sensorbefestigung am Zylinder. So sind sie auch bei allen Rundzylindern, Zugankerzylindern und Profilzylindern von AVENTICS problemlos zu befestigen. Durch die optimierte Form lassen sich die Sensoren flächenbündig in vorhandene Nuten einpassen und können selbst mit Sensorbefestigung platzsparend in jede Maschinenumgebung integriert werden. Seitliche Halterippen am Sensor ermöglichen eine einfache Montage auch an schwer zugänglichen Orten oder bei einer Überkopfmontage. Die robuste Befestigungsschraube hält den Sensor in der gewünschten Position, auch bei Schock und Vibrationen.

- Universelle Sensoren für die genormte 6-mm-Mutter
- Montage von oben in der Mutter („Drop in“-Montage)
- Breites Angebot an Ausführungen mit verschiedenen Leitungslängen und Anschlüssen
- Kombinierte Befestigungsschraube aus Innensechskant- und Schlitzschraube
- ATEX-Ausführungen erhältlich
- Hoch- und Niedrigtemperatur-Ausführungen verfügbar



Technische Daten

Branche	Industrie
Nutbreite	6 mm T-Nut
Kabel	mit Kabel
Kontaktart	Reed
Betriebsspannung DC, min.	10 V DC
Betriebsspannung DC, max.	30 V DC
Betriebsspannung AC, min.	10 V AC
Betriebsspannung AC, max.	30 V AC
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltleistung	Reed 2-polig: max. 10 W
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Spannungsabfall U bei I _{max}	≤ 3,5 V
Schaltstrom DC, max.	0.13 A
Schaltstrom AC, max.	0.13 A
Schaltfrequenz max.	400 Hz
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Elektrischer Anschluss 2, Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	M12x1
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	2-polig
Kurzschlussfestigkeit	verpolungssicher
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Kabellänge L	0.3 m

Werkstoff

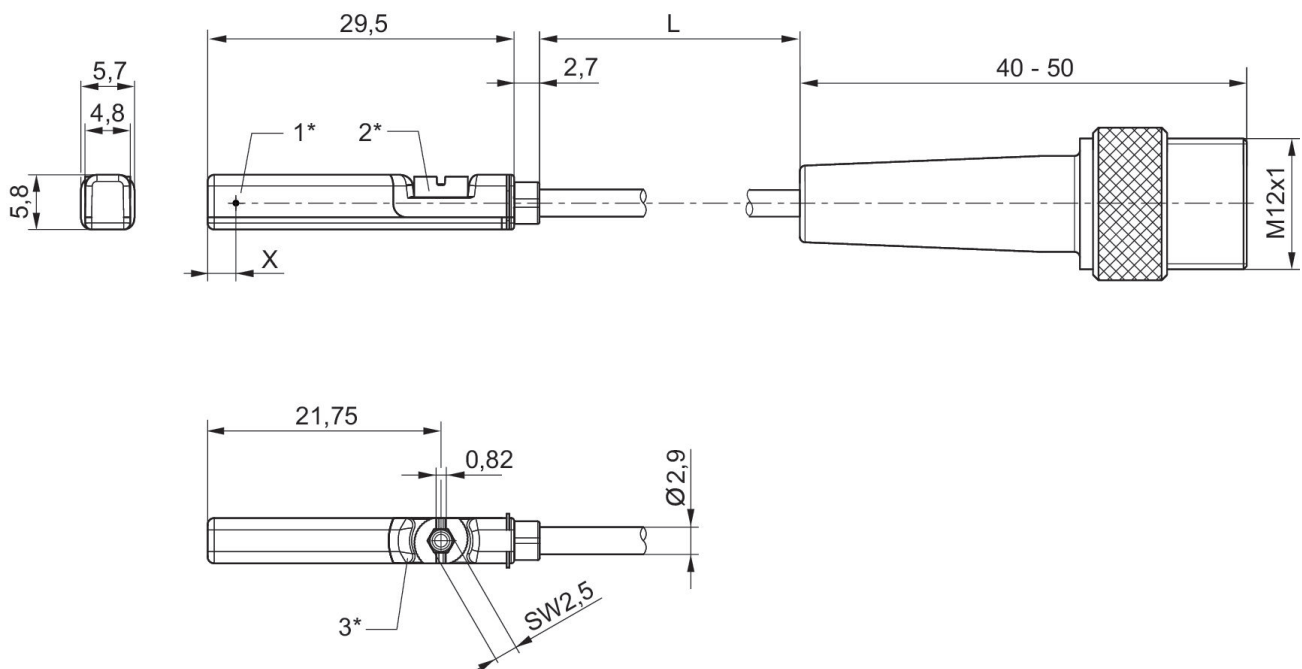
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Kabelummantelung	Polyurethan
Werkstoff Feststellschraube	Nichtrostender Stahl
Materialnummer	R412027171

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Abmessungen



1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm