

## Capteurs de déplacement AVENTICS™ Série ST6-SM

Les capteurs de déplacement AVENTICS série ST6-SM garantissent une détection continue des mouvements de piston dans des plages de mesure de pouvant aller jusqu'à 50 mm. IO-Link permet de régler 8 points zéro de commutation. Les capteurs compacts de 32,5 mm sont faciles à monter dans la fente en T de 6 mm. La fonction de diagnostic de l'actionneur de la sonde utilise des données de performance telles que la vitesse du piston, la course du piston ou le nombre de courses de piston pour rendre visibles les procédés dans les entraînements pneumatiques.



### Données techniques

Secteur	Industrie
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	M12x1
Raccordement électrique, Nombre de pôles	À 4 pôles
Type de construction	Avec vis moletée
Câble	Avec câble
Longueur câble	0.3 m
Largeur de rainure	Rainure 6 mm
Tension de service des équipements	13-30 V DC
Répétabilité plage de mesure max.	typ. 0,05 mm @25°C
Signal de sortie	0 - 10 V CC, IO-Link
Certificats	UL (Underwriters Laboratories)
Indice de protection	IP67
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	70 °C
Résolution IO-Link typ.	0,01 mm
Résolution analogue typ.	0,014 mm
Ecart de linéarité	0,3 mm
Vitesse de détection	1 m/s

# Capteur, Série ST6-SM

R412028896

Série ST6-  
SM

2023-11-13

## Matériau

Matériau

Polyamide renforcé par fibres de verre

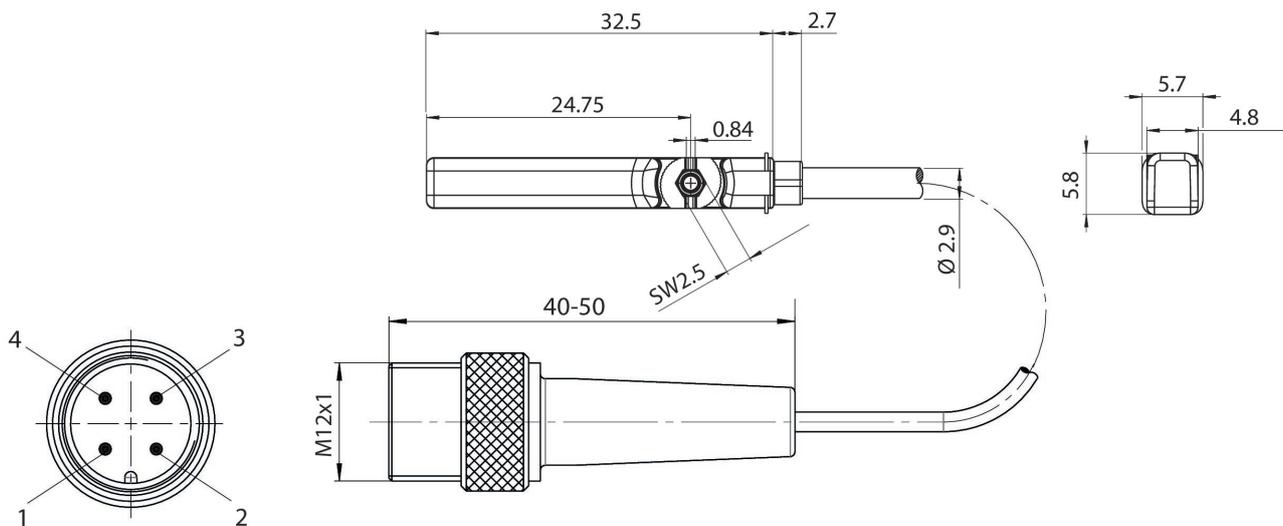
Matériau gaine de câble

Polyuréthane (PUR)

Référence

R412028896

## Dimensions



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir