

VS98C572

Mesure de déplacement et d'angle • Capteur à câble

Capteur de déplacement, câble, 1,5m, 10-30V DC, 4-20mA, zinc moulé, IP65, 2m de câble

Y compris Mère



Les systèmes de mesure magnétiques sont utilisés pour la saisie de distances ou de mouvements de rotation. Dans les systèmes de mesure magnétiques, le capteur se déplace sans contact sur une bande magnétique flexible ou se trouve au-dessus de la roue de mesure magnétisée en rotation. La bande magnétique est appliquée sur une couche de support en acier de 0,3 millimètre d'épaisseur ou se trouve sur la circonférence des différentes roues de mesure. L'aimantation s'effectue avec des divisions polaires définies. Le balayage des pôles magnétiques génère un signal qui est converti en signaux rectangulaires numériques pouvant être traités par un système électronique en aval et, le cas échéant, affichés. Le système de capteurs détecte la division de la bande et convertit l'information en haute résolution en une information de déplacement ou de rotation. Aucun contact direct n'est nécessaire pour lire les lignes de champ magnétique. Les capteurs magnétiques sont insensibles à l'encrassement, aux huiles et à l'humidité et relativement stables aux chocs et aux vibrations. Ils offrent ainsi à l'utilisateur un large champ d'applications, par exemple pour les installations et les systèmes dans l'industrie du bois, les techniques de stockage, les axes linéaires, l'extérieur ou les machines-outils.

Caractéristiques électriques

Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Câble
Principe de fonctionnement	Absolument
Répétabilité absolue	0,15 mm
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Longueur du câble	2 m
Vitesse max. Vitesse de déplacement	1 m/s
Indice de protection (IP)	IP65
Longueur du câble	1500 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-10 - 80 °C

Classification

ETIM 8	EC001852 Capteur de déplacement
--------	---------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	690 capteurs divers
Dimensions de l'emballage	200 x 118 x 77 mm
Poids brut	431 g
Numéro de tarif douanier	90318020
Numéro WEEE	40951076
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

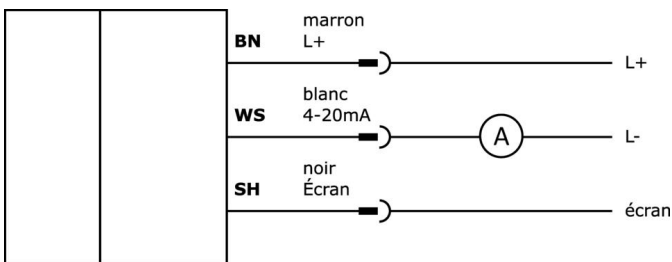
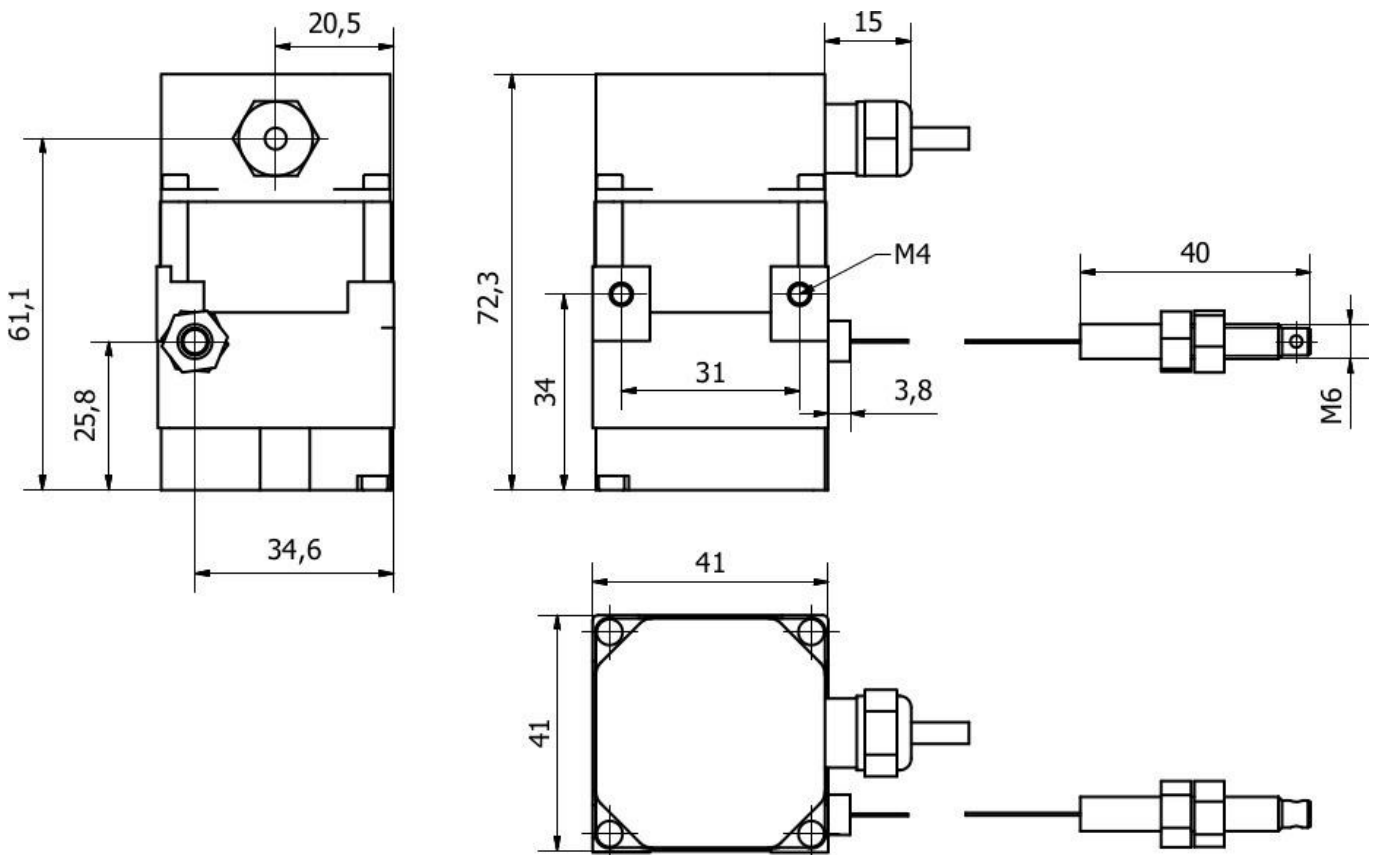


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires**AY000141**

Gaine de protection en plastique,
Ø17mm, diamètre intérieur
10mm, -40-250°C, fibre de verre
avec caoutchouc silicone,
résistance à court terme aux
projections de soudure 1200°C,
résistance à la traction 400N,
flexible, ignifugée, au mètre

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être
effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG :
40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.