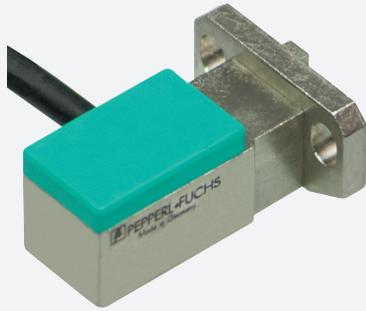


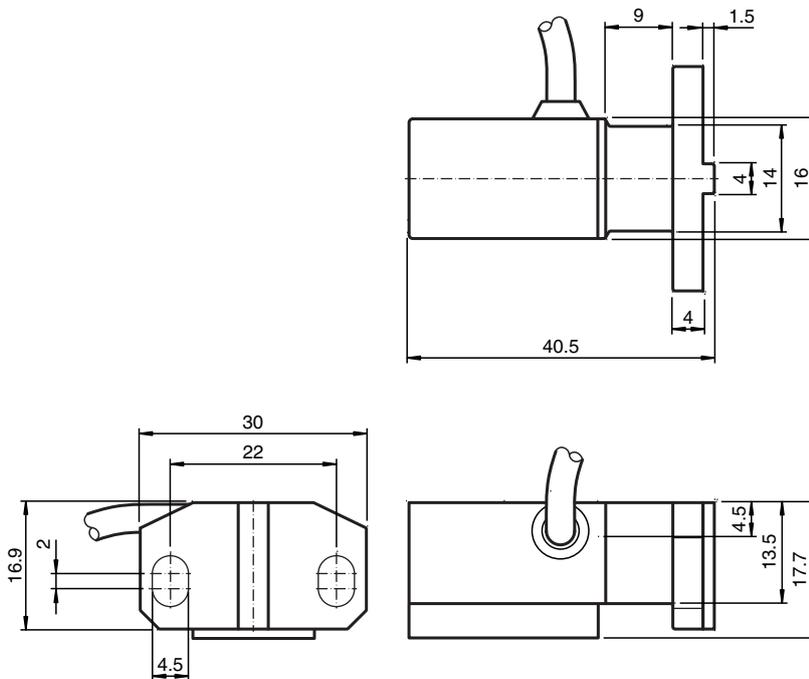
Système de mesure de position ind. PMI14V-F166-U-1M-V15-Y215628



- Sortie analogique 0 ... 10 V
- Domaine de mesure de 0 ... 14 mm
- Domaine de mesure programmable par câble



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	sortie de tension analogique
Distance de l'objet	0,5 ... 2 mm
Gamme de mesure	0 ... 14 mm

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	18 ... 30 V
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
erreur de linéarité		$\pm 0,3$ mm
Reproductibilité	R	$\pm 0,05$ mm
Résolution		33 μ m

Date de publication: 2023-10-16 Date d'édition: 2023-10-20 : 215628_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

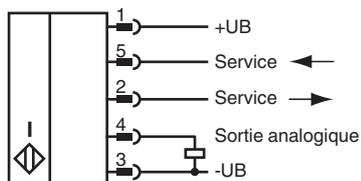
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

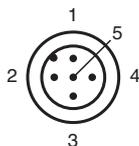
Données techniques

Dérive en température		$\pm 0,4$ mm
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Sortie analogique		
Type de sortie		1 sortie tension : 0 ... 10 V
Résistance de charge		$\geq 1000 \Omega$
Protection contre les courts-circuits		pulsé
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Conditions environnementales		
Température ambiante		-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		
Matériau		
Boîtier		Zinc moulé sous pression, nickelé capot, PBT
Cible		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2)
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		5
Câble		
Diamètre du câble		4,8 mm \pm 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		5
Section des fils		0,25 mm ²
Longueur	L	1 m
Masse		74 g

Connexion



Affectation des broches



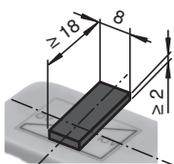
Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

Informations supplémentaires

Dimensions pour l'objet à détecter :



Accessoires

	BT-F90-W	Élément amortisseur pour détecteurs de type F90, F112 et F166 ; orifice latéral
	BT-F90-G	Élément amortisseur pour détecteurs de type F90, F112 et F166 ; orifice avant
	MH V1-SCREWDRIVER	Tournevis dynamométrique (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Capuchon enfichable M12