



CE

Marque de commande

PMI40-F90-I-V15

Caractéristiques

- Sortie analogique 4 mA ... 20 mA
- Plage de mesure 0 ... 40 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	sortie de courant analogique
Distance de l'objet	0,5 ... 3 mm , recommandé : 2 mm
Gamme de mesure	0 ... 40 mm

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi U_B	18 ... 30 V DC
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
erreur de linéarité	$\pm 0,4$ mm
Reproductibilité	$\pm 0,1$ mm
Résolution	33 μ m
Dérive en température	$\pm 0,5$ mm
Consommation à vide I_0	≤ 60 mA
Visualisation de la tension d'emploi	LED verte

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	202 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Sortie analogique

Type de sortie	Sortie courant 4 ... 20 mA
Résistance de charge	Sortie courant $\leq 500 \Omega$

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

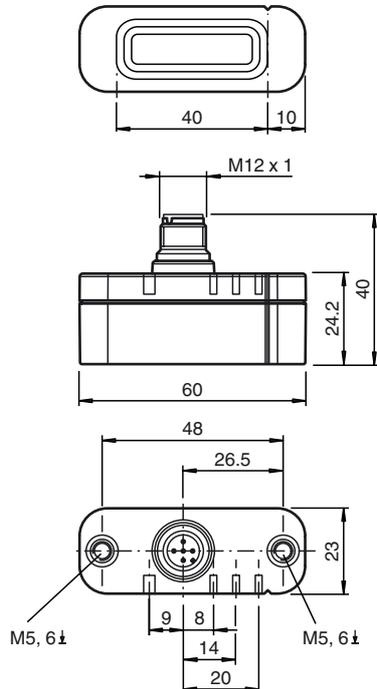
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	connecteur M12 x 1, 5 broches
Mode de protection	IP67
Matériau	
Boîtier	PBT
Cible	Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2)

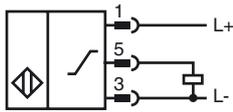
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

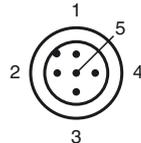
Dimensions



Connection



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

Accessoires

BT-F90-W

élément d'amortissement pour la construction des capteurs F90, percage de côté

MH-F90

Angle de montage pour fixation des capteurs modèle F90

V15-G-2M-PVC

Connecteur femelle, M12, 5 pôles, câble PVC

V15-W-2M-PVC

Connecteur femelle, M12, 5 pôles, câble PVC

Informations supplémentaires

Dimensions pour l'objet à détecter :

