



### Marque de commande

PMI14V-F112-U-V3

### Caractéristiques

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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

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

### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi $U_B$	18 ... 30 V DC
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
erreur de linéarité	$\pm 0,3$ mm
Reproductibilité	$\pm 0,05$ mm
Résolution	33 $\mu$ m
Dérive en température	$\pm 0,4$ mm
Consommation à vide $I_0$	$\leq 20$ mA
Visualisation de la tension d'emploi	LED

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	650 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

### Sortie analogique

Type de sortie	1 sortie tension : 0 ... 10 V
Résistance de charge	$\geq 1000 \Omega$
Protection contre les courts-circuits	pulsé

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	connecteur M8 x 1, 3 broches
Mode de protection	IP67
Matériau	
Boîtier	PA 6
Remarque	les indications de précision ne sont valables que pour une distance de l'objet à détecter de 1 ... 2,5 mm.

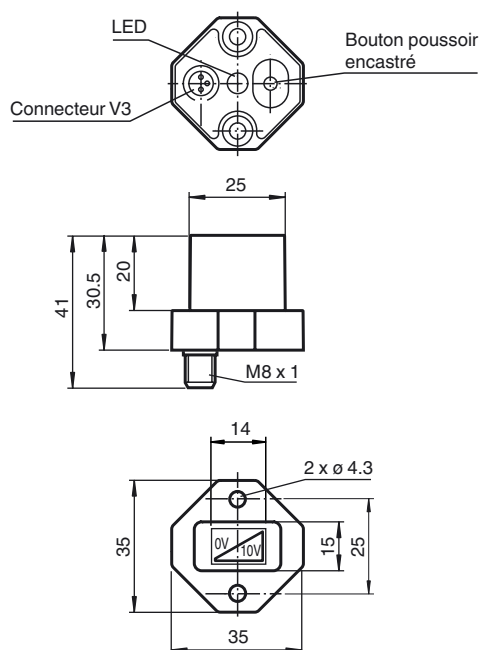
### conformité de normes et de directives

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

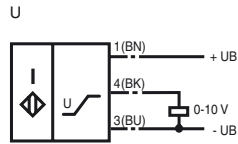
### Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

## Dimensions



**Connexion**



Couleurs des fils selon EN 60947-5-2.

**Pinout**



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Accessoires**

**BT-F90-W**

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

**V3-GM-2M-PUR**

Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

**V3-WM-2M-PUR**

Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

**Informations supplémentaires**

Dimensions pour l'objet à détecter :

