



détecteur analogique inductif

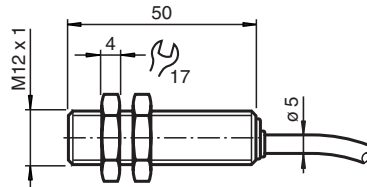
3RG4612-0NB00-PF

- Sortie analogique 1 mA ... 5 mA / 0 V ... 5 V
- 0...6 mm quasi noyable

Détecteur analogique inductif avec sortie de courant ou sortie de tension



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de sortie	Sortie de courant analogique ou sortie de tension analogique	
Montage	quasi noyable	
Polarité de sortie	CC	
Gamme de mesure	0 ... 6 mm	
Type de sortie	4 fils	

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		2 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		30 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V , ondulation 20 % U_B
Fréquence de coupure (3 dB)		1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Reproductibilité		0 ... 10 μ m
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms

Sortie analogique

Type de sortie	1 ... 5 mA / 0 ... 5 V	
----------------	------------------------	--

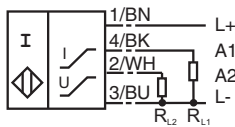
Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 560211_fra.pdf

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

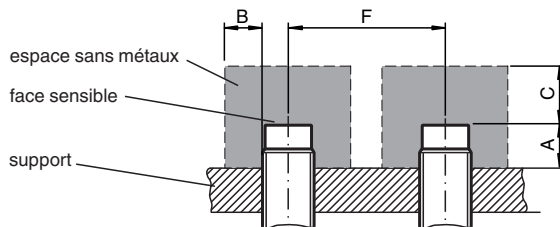
Données techniques

Résistance de charge	Sortie de courant A2 : $\leq 1000 \Omega$ ($U_B = 10 \text{ V}$) / $\leq 5000 \Omega$ ($U_B = 30 \text{ V}$)
Courant de charge	Sortie de tension A1 : $\leq 10 \text{ mA}$
Conformité aux normes	
CEM selon	CEI 60947-5-2 : 1 kV CEI 61000-4-2 : Niveau 2 CEI 61000-4-3 : Niveau 3 CEI 61000-4-4 : Niveau 2
Résistance aux chocs	CEI 60947-5-2/7,4
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dérive en température	$\leq \pm 5 \%$ (0 ... 70 °C) $\leq \pm 10 \%$ (-25 ... 0 °C)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble PUR 4 x 0,25 mm ² /128 x 0,05 mm Ø, L = 2 m
Matériau du boîtier	laiton, chromé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
Masse	77 g

Connexion



Installation



Courbe caractéristique

Courbe caractéristique de sortie

