



Marque de commande

NMB10-18GM50-E2-F

Caractéristiques

- 10 mm, noyable
- Face sensible en métal
- Boîtier en une pièce en acier inoxydable (V4A ; 1.4435)

Accessoires

BF 18
bride de fixation, 18 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage	noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037	
Polarité de sortie	DC	
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}	0,4	
Facteur de réduction r_{Cu}	0,25	
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,5 (0,9 pour une épaisseur de matériau de 2 mm)	
Facteur de réduction r_{St37}	1	

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A	0 mm	
B	16 mm	
C	30 mm	
F	60 mm	
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	oui	
Protection contre les courts-circuits	oui	
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 0,1$ mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune	

Valeurs limites

pression de service statique 60 bar (870,2 psi) max.

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	375 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm ²
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Face sensible	Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Degré de protection	IP68 / IP69K
Masse	112 g

Informations générales

Dimensions d'installation	x: 18 mm y: ≥ 4 mm
---------------------------	----------------------------

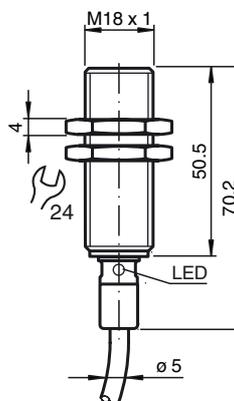
conformité de normes et de directives

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

Agréments et certificats

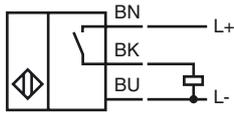
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Dimensions

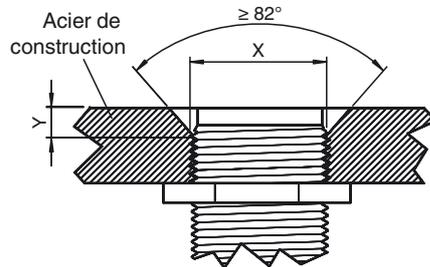
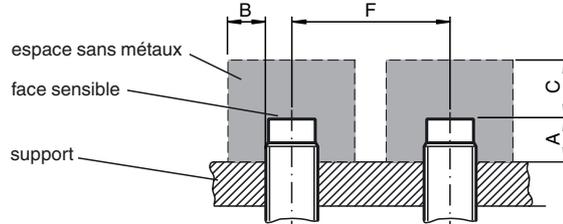


Date de publication: 2015-05-11 13:32 Date d'édition: 2015-05-11 20:48:23_fra.xml

Raccordement



Conditions de montage



Surface du détecteur à fleur avec le niveau d'encastrement.