

Détecteur inductif

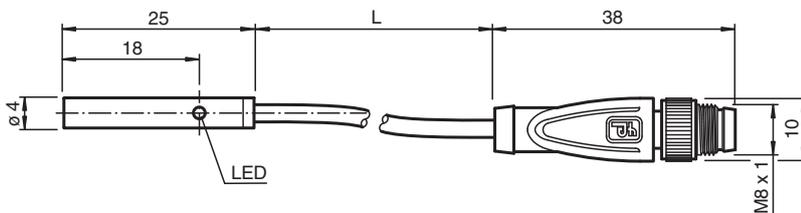
NBB0,8-4S25-E2-0,2M-V3



- 0,8 mm, noyable
- boîtier acier inox
- Fonction de commutation avec alarme de stabilité



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	0,8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 0,648 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Facteur de réduction r_{Ms}		0,55
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		0 mm
B		0 mm
C		2,4 mm
F		4 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 5000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA

Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 265892_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

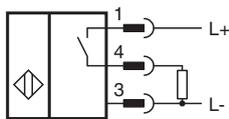
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

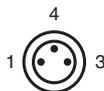
Données techniques

Courant résiduel	I_r	0 ... 0,1 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PA 66
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M8 x 1
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3 mm - 0,2 mm
rayon de courbure		> 12 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	0,2 m
Dimensions		
Longueur		25 mm
Diamètre		4 mm

Connexion



Affectation des broches

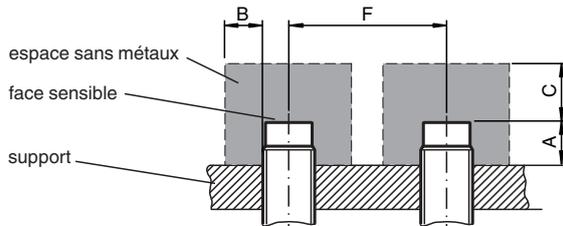


Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

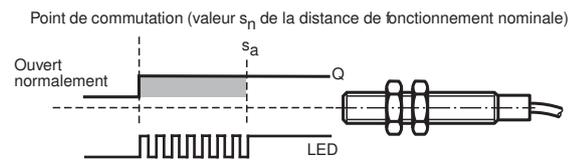
Installation



Principe de fonctionnement

Alarme de stabilité

Mode point de commutation avec alarme de stabilité



Date de publication: 2024-04-25 Date d'édition: 2024-04-25 : 265892_fra.pdf