

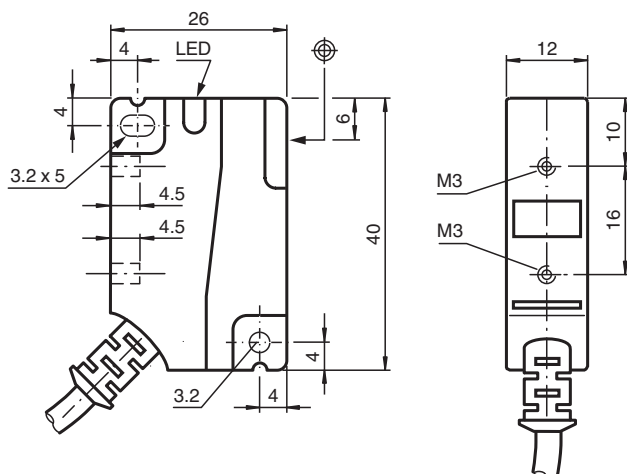


Détecteur inductif NBB4-F1-US

- 4 mm, noyable
- bifilaire AC/DC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	0 ... 25 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 7 V

Date de publication: 2025-11-20 Date d'édition: 2025-11-20 : 188297_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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 2100 mA
Courant assigné d'emploi	I_e	4 ... 250 mA AC 4 ... 100 mA DC
Courant résiduel	I_r	≤ 1,7 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 4 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	20 ... 250 V C.A./C.C.
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Enclosure Type Rating: Type 1
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		5,2 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		2
Section des fils		0,5 mm ²
Longueur	L	2 m
Couple de serrage des vis de fixation		Filetage M3 max. : 1,1 Nm
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		12 mm
Longueur		26 mm

Affectation des broches

