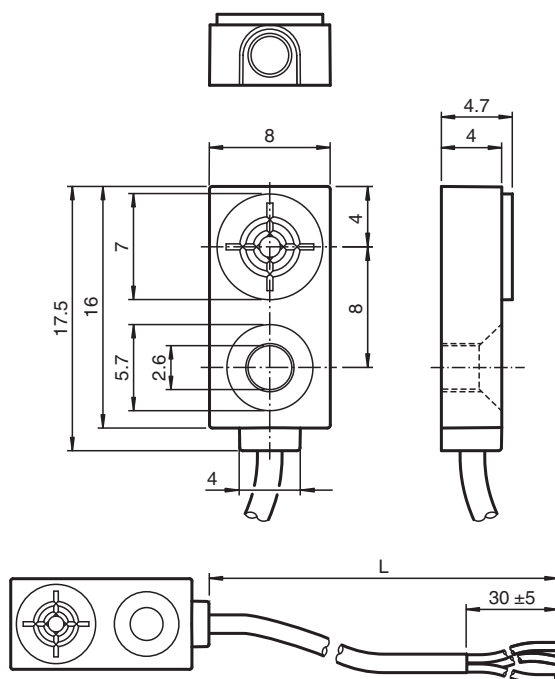


Détecteur inductif NBB1,5-F79-E2-2M

■ Série de base



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,215 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7

Date de publication: 2026-01-27 Date d'édition: 2026-01-27 : 228723_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

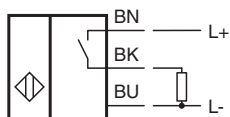
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 1,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 20 ms
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		4830 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cURus Recognized Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA Pour plus d'informations UL, voir la section « Informations complémentaires »
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 environnantes		
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		
Diamètre du câble		2,3 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,09 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		4,7 mm
Largeur		8 mm
Longueur		16 mm

Affectation des broches



Informations supplémentaires

Informations UL complémentaires

Conditions of Acceptability:

Suitability of the mounting means shall be determined in the end use application. The suitability of connection between supply connection and the end connector shall be determined in the end-use application.

The supply connections for these devices are intended for factory wiring only.

These devices shall be used within their recognized electrical ratings.

These proximity switches are intended to be powered by Listed Class 2 power supply or are located in a limited voltage / limited current circuit.