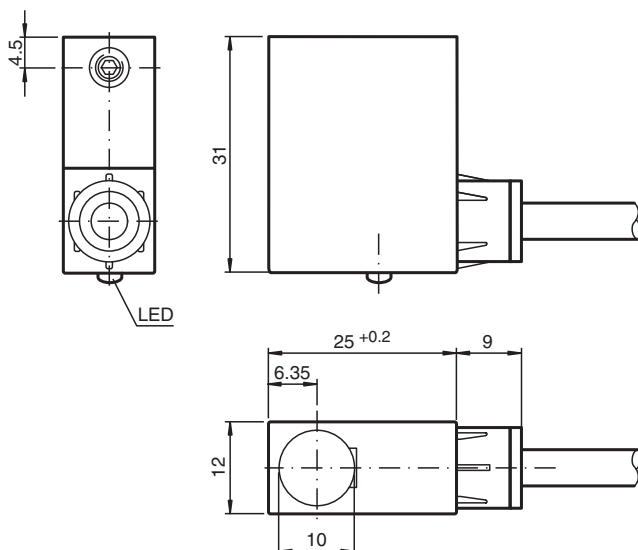


Détecteur inductif NJ1,5-F2-E2

- 1,5 mm, à butée mécanique
- 3 fils courant continu



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
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA

Date de publication: 2025-11-13 Date d'édition: 2025-11-13 : 086587_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

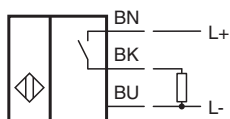
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Consommation à vide	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
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 Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PA
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Hauteur		25 mm
Largeur		14 mm
Longueur		31,5 mm
Remarque		Utiliser une vis de butée en combinaison avec la forme de capteur -F2 de la société Pepperl+Fuchs GmbH. La vitesse d'actionnement maximum du poussoir est de 0,1 m/s

Affectation des broches



Informations supplémentaires

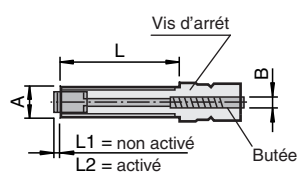
Ce détecteur de proximité enfichable a l'avantage d'être associé à une butée mécanique robuste et précise.

Il simplifie donc le montage mécanique de la butée fin de course doublée d'un détecteur de proximité classique.

Une LED située sur l'arrière du détecteur permet une visualisation de la commutation.

Accessoires:

butée mécanique



Type	A	B	L	L1	L2	Charge max, F
Référence						
AS 08/15	M 8 x 1	6	15	3,5	2	2 000 N
AS 08/40	M 8 x 1	6	40	3,5	2	2 000 N
AS 10/50	M 10 x 1	7	50	2,5	1	9 500 N
AS 12/60	M 12 x 1	9	60	2	0,5	20 500 N
AS 12/80	M 12 x 1	9	80	2	0,5	20 500 N

