



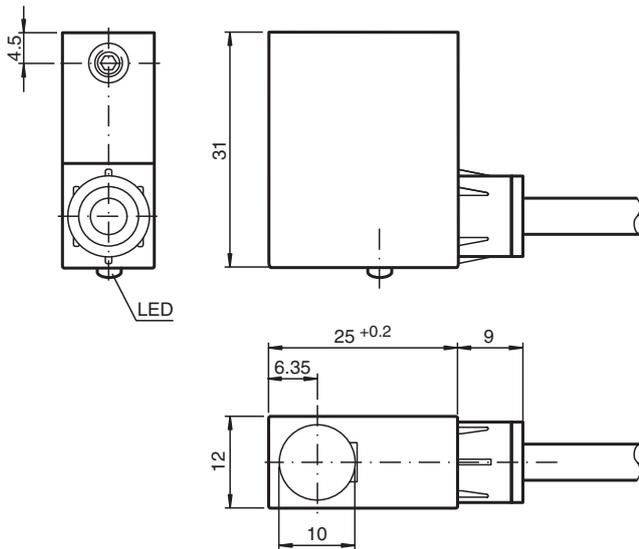
## Détecteur inductif

### 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: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 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

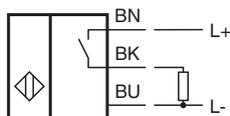
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PA
Degré de protection		IP67
<b>Dimensions</b>		
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

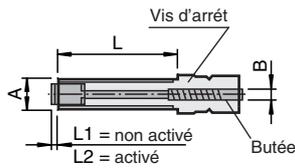
## Connexion



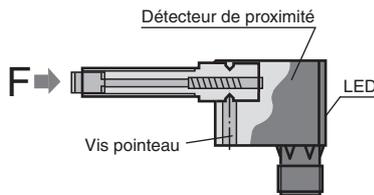
**Informations supplémentaires**

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
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



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 086587\_fra.pdf