

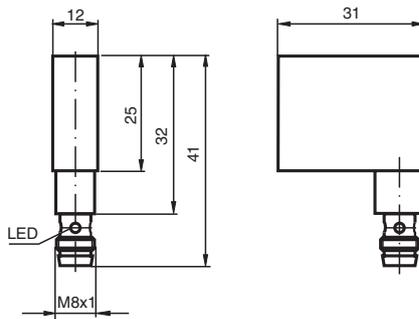


Détecteur inductif NJ1,5-F2-E2-V3

■ Série confort



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
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
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
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

Date de publication: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 086589_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

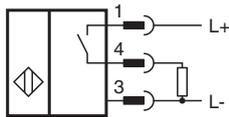
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M8 x 1 , 3 broches
Matériau du boîtier	Polyamide (PA)
Degré de protection	IP67
Dimensions	
Hauteur	25 mm
Largeur	12 mm
Longueur	31 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



Affectation des broches



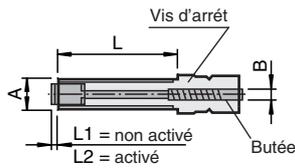
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

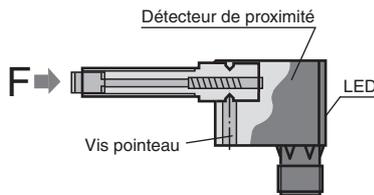
Informations supplémentaires

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: 2024-01-16 Date d'édition: 2024-01-16 : 086589_fra.pdf