

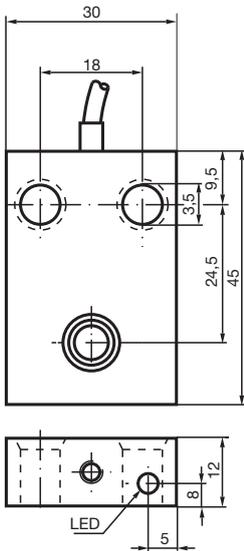


Détecteur inductif NJ6-F-E-5M

- Série confort
- 6 mm, noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,8 mm
Portée réelle	s_r	5,4 ... 6,6 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,22
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	0 ... 0,3 typ. 0,1 %

Date de publication: 2022-06-30 Date d'édition: 2022-06-30 : 0391564_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

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 15 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		990 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PUR , 5 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

Connexion

