

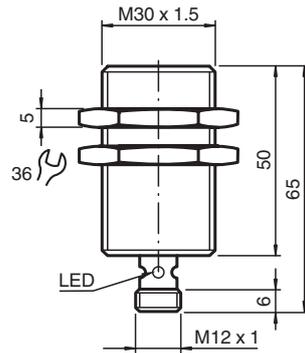
Détecteur inductif

NJ10-30GM50-E2-V1-3D

■ Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,32
Facteur de réduction r_{Cu}		0,32
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,72
Facteur de réduction r_{Ms}		0,43
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 650 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 5 %

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 129850_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

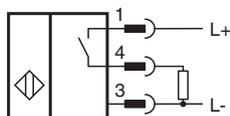
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

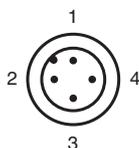
Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,8 \text{ V}$
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 10 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 20 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 50 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V
Chute de tension $I_L = 100 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	1 ... 2,6 V typ. 1,8 V
Chute de tension $I_L = 200 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	1,2 ... 2,8 V typ. 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agéments et certificats		
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Section des fils		-
Matériau du boîtier		acier inox
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 129850_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

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	BF 30	bride de fixation, 30 mm
	EXG-30	bride de fixation pour montage rapide avec butée

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 129850_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