

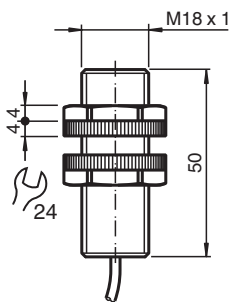
# Détecteur inductif

## NJ8-18GK50-E2

■ 8 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,42
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,72
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		10 mm
B		54 mm
C		24 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 7,5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
chute de tension à $I_L$		

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 084489\_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

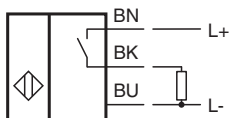
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



## Données techniques

Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé	$U_d$	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	0 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé		$\leq 100$ $\mu$ A
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 9$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq$
Visualisation de l'état de commutation	-	-
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1010 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68

## Connexion



## Accessoires

	<b>BF 18</b>	bride de fixation, 18 mm
	<b>EXG-18</b>	bride de fixation pour montage rapide avec butée