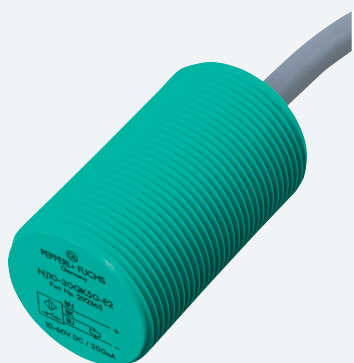


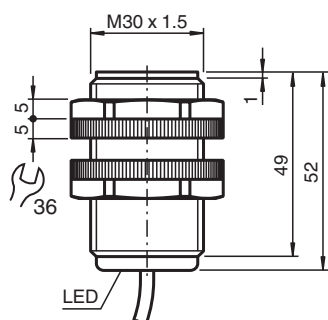


Détecteur inductif NJ15-30GK50-A2

■ 15 mm non noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S_a	0 ... 12,15 mm
Portée réelle	S_r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,38
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,71
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %

Date de publication: 2025-11-14 Date d'édition: 2025-11-14 : 222513_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	$0,9 \dots 2,4 \text{ V typ. } 1,7 \text{ V}$
Chute de tension $I_L = 20 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	$0,9 \dots 2,4 \text{ V typ. } 1,7 \text{ V}$
Chute de tension $I_L = 50 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	$0,9 \dots 2,5 \text{ V typ. } 1,7 \text{ V}$
Chute de tension $I_L = 100 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	$1 \dots 2,6 \text{ V typ. } 1,8 \text{ V}$
Chute de tension $I_L = 200 \text{ mA}$, élément de commutation activé	U_d	$1,2 \dots 2,8 \text{ V typ. } 2 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$0 \dots 400 \text{ mA}$
Courant résiduel	I_r	$0 \dots 0,5 \text{ mA typ. } 0,01 \text{ mA}$
Consommation à vide	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1120 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 400 mA
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		$-25 \dots 70 \text{ °C } (-13 \dots 158 \text{ °F})$
Température de stockage		$-25 \dots 85 \text{ °C } (-13 \dots 185 \text{ °F})$
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		$6,8 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
rayon de courbure		$> 10 \times \text{diamètre de câble}$
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		4
Section des fils		$0,75 \text{ mm}^2$
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		30 mm

Date de publication: 2025-11-14 Date d'édition: 2025-11-14 : 222513_fra.pdf

Affectation des broches

