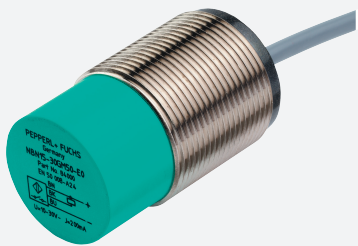


Détecteur inductif

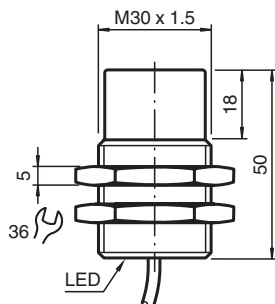
NCN25-30GM50-Z4



- 25 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée



Dimensions



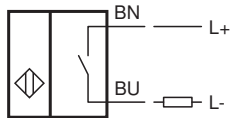
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	25 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 20 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		à inversedement de polarité

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3,5\text{ V}$
Dérive en température		$\pm 15\%$
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	typ. 0,8 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Indicateur d'alarme de stabilité		LED rouge
point de contact de commutation de réserve fonctionnelle		0,8 s _r ... 0,9 s _r
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1182 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, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage 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		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		48 mm
Diamètre		30 mm

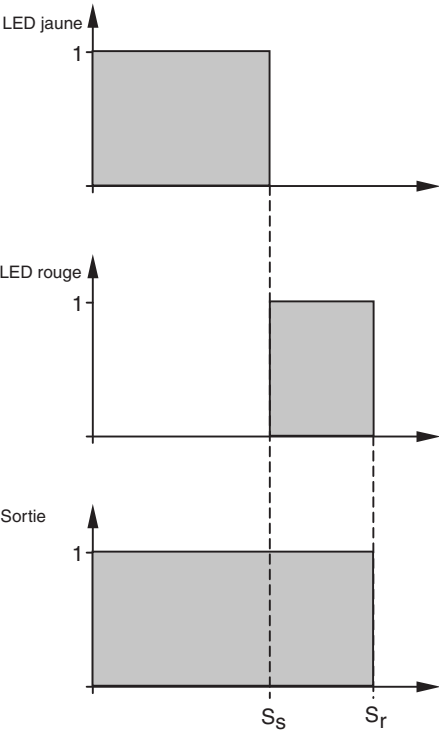
Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 127394_fra.pdf

Exploitation

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED
et écart de commutation stable ss/écart de
commutation effectif sr : (type ss. 80% de sr)



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 127394_fra.pdf