

Détecteur inductif

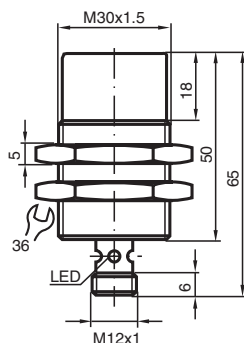
NCN25-30GM50-Z4-V1



- 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

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-28 : 131623_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

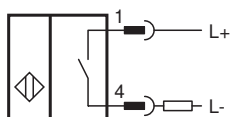
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

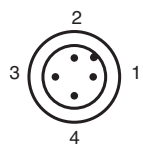
Données techniques

Protection contre 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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
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 environnantes		
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
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		116 g
Dimensions		
Longueur		48 mm
Diamètre		30 mm

Affectation des broches



Affectation des broches

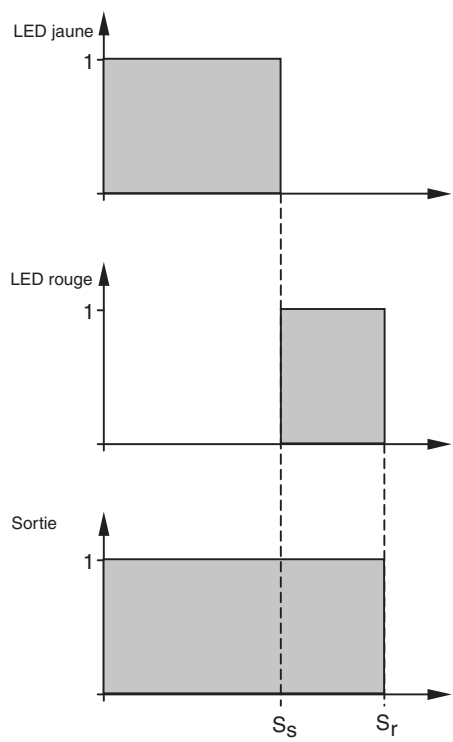


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-28 : 131623_fra.pdf