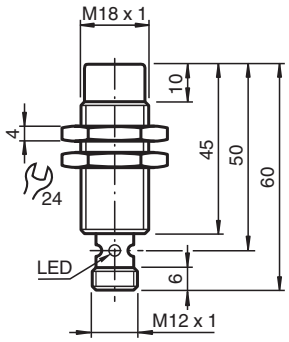
Détecteur inductif

NCN12-18GM50-Z4-V1

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

Dimensions



Données techniques

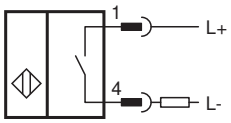
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	12 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 9,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,45
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,75
Facteur de réduction r_{Ms}		0,55
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	3,5 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		à inversement de polarité
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3,5 V
Dérive en température		± 15%
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 128873_fra.pdf

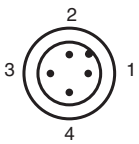
Données techniques

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
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 ≤36 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		48 g
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Affectation des broches



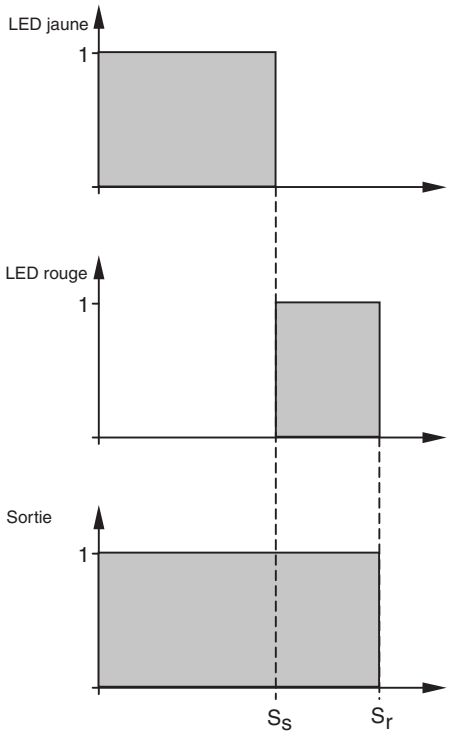
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 128873_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: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 128873_fra.pdf