



Marque de commande

NCN25-30GM50-Z4-V1

Caractéristiques

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

Accessoires

BF 30

bride de fixation, 30 mm

V1-G

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-W

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

V1-G-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

V1-W-2M-PUR

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	à fermeture
Portée nominale	s_n	25 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s_a	0 ... 20 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5

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
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3,5$ 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
Réserve de fonction		LED rouge
point de contact de commutation de réserve		0,8 s_r ... 0,9 s_r fonctionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1182 a
Durée de mission (T_M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

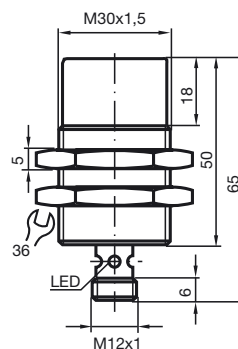
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

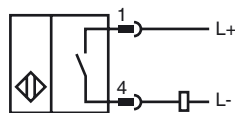
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Dimensions

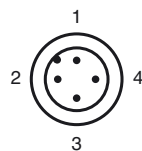




Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



Note d'installation

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

