



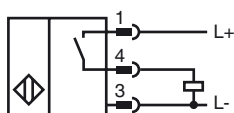
Marque de commande

NRN30-30GM50-E2-C-V1

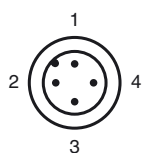
Caractéristiques

- 30 mm, non noyable
- Facteur de réduction = 1
- Utilisation sur les machines à souder

Connection



Pinout



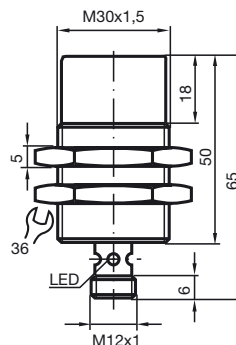
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

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-OR2M-POC**
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux pertes de soudage
- V1-W-OR2M-POC**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	s_n 30 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	positive commutation
Portée de travail	s_a 0 ... 24,3 mm
Facteur de réduction r_{AI}	1
Facteur de réduction r_{Cu}	1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	1
Facteur de réduction r_{S137}	1

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Fréquence de commutation	f	0 ... 300 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 30 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		200 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		200 mT

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1169 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	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible	Ryton R4
Mode de protection	IP67
Classe de protection	II

conformité de normes et de directives

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

Agréments et certificats

Classe de protection	II
Tension d'isolement nominale	U_i 60 V
Tension assignée de tenue aux choc U_{imp}	800 V
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.

Date de publication: 2013-01-21 12:18 Date d'édition: 2013-01-21 184399_fra.xml