



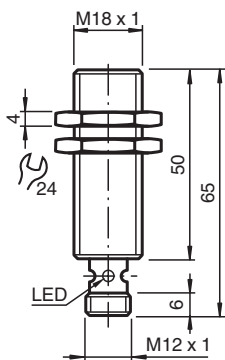
Détecteur inductif

NBB5-18GM50-E0-C-V1

- 5 mm, noyable
- Utilisation sur les machines à souder



Dimensions



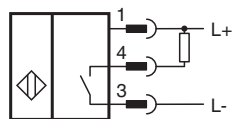
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	S _n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,3
Facteur de réduction r _{Cu}		0,2
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,6
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 800 Hz
Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé

Données techniques

Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Champ magnétique continu	B	150 mT
Champ magnétique alternatif	B	150 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
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)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 906036_fra.pdf