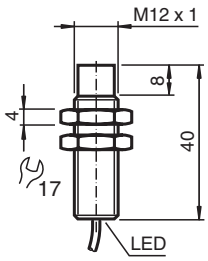
Détecteur inductif

NRN10-12GM40-A2-C

- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- Utilisation sur les machines à souder

Dimensions



Données techniques

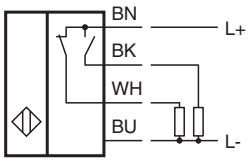
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		positive commutation
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 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	≤ 14 mA

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-30 : 292519_fra.pdf

Données techniques

Retard à la disponibilité	t_v	max. 15 ms
Champ magnétique continu	B	200 mT
Champ magnétique alternatif	B	200 mT
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1393 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		
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 Class 2 Power Source
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,34 mm^2
Matériau du boîtier		Laiton, revêtu par PTFE
Face sensible		PPS
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		62 g
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-30 : 292519_fra.pdf