

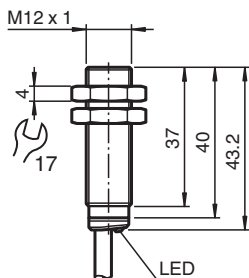
Détecteur inductif

NBB2-12GM40-E0

- 2 mm, noyable
- Gamme de température étendue
-40 ... +85 °C
- Plage de tension de service étendue
- Utilisation flexible avec possibilités de montage polyvalentes



Dimensions



Données techniques

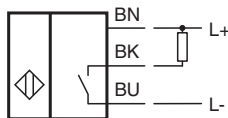
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s _n	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s _a	0 ... 1,62 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r _{Al}		0,29
Facteur de réduction r _{Cu}		0,23
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,78
Facteur de réduction r _{Ms}		0,42
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 3500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 1 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	max. 20 µA
Consommation à vide	I ₀	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326161-0049_fra.pdf

Données techniques

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1721 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conformité		
Conformité PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W
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	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U _{imp}	500 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.
Certification Marine		DNVGL TAA00003AK
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		4,3 mm ± 0,15 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Longueur	L	2 m
Masse		83 g
Dimensions		
Longueur		43 mm
Diamètre		12 mm
Fixation		avec écrous, M12
Couple de serrage		0 ... 10 Nm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326161-0049_fra.pdf