

Détecteur inductif

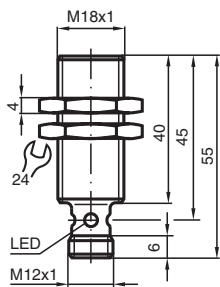
NRB6-18GS40-E2-V1



- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox



Dimensions



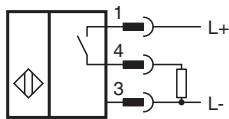
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,86 mm
Facteur de réduction r_{AI}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC

Données techniques

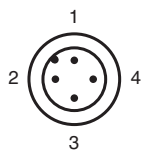
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 2 V
Tension d'isolement nominale	U _{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I ₀	≤ 14 mA
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, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1140,2 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, Type 1 enclosure
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		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		36 g
Dimensions		
Longueur		55 mm
Diamètre		18 mm
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 : 306533-0405_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 306533-0405_fra.pdf