

Détecteur inductif

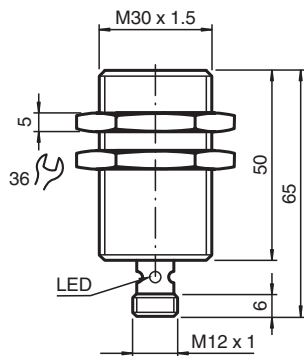
NRB15-30GH50-E2-V1



- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox
- Face avant homologuée FDA



Dimensions



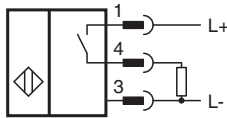
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S _n	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction r _{AI}		1
Facteur de réduction r _{Cu}		1
Facteur de réduction r _{1.4301}		1
Facteur de réduction r _{SI37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 750 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Données techniques

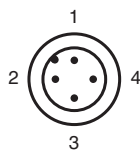
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2\text{ V}$
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 14\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	max. 15 ms
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, Type 1 enclosure Class 2 Power Source
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 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 1.4404 / AISI 316L
Face sensible		LCP (conforme aux recommandations de la FDA)
Degré de protection		IP67
Masse		150 g
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		30 mm
Informations générales		
Volume de livraison		fourni avec 2 écrous

Connexion



Date de publication: 2024-06-04 Date d'édition: 2024-06-04 : 292541_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-06-04 Date d'édition: 2024-06-04 : 292541_fra.pdf