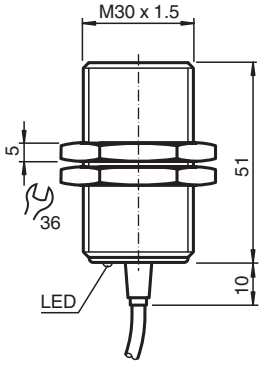
Détecteur inductif

NBB15-30GM50-EI

- 15 mm, noyable
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Sortie de courant numérique

Dimensions



Données techniques

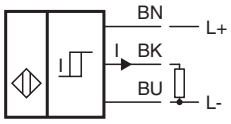
Caractéristiques générales		
Type de sortie		Sortie de courant numérique
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,15 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,5
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	9 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 700 Hz
Course différentielle	H	2 ... 15 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 281563_fra.pdf

Données techniques

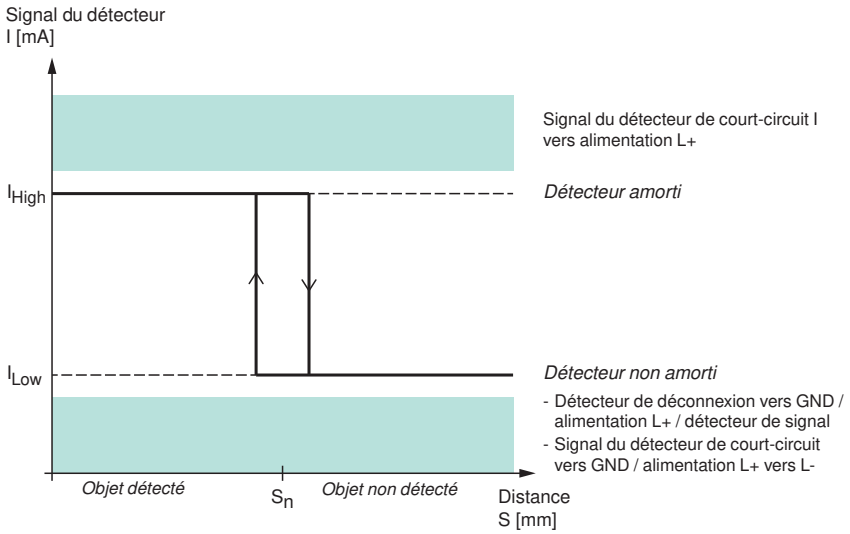
Protection contre les courts-circuits		oui
Dérive en température		≤ 10 %
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 5 ms
Résistance de charge		100 ... 250 Ohm
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1601 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Sortie tout ou rien		
Valeur de sortie		objet détecté : 10 mA ± 1 mA objet non détecté : 5 mA ± 1 mA
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Conditions environnantes		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		3 x 0,34 mm^2
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		30 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 281563_fra.pdf

Courbe caractéristique



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 281563_fra.pdf