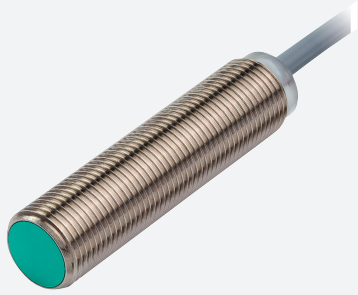
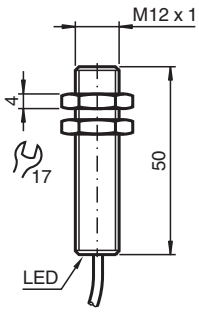


Détecteur inductif

NBB4-12GS50-EI

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

Dimensions



Données techniques

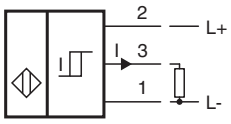
Caractéristiques générales		
Type de sortie		Sortie de courant numérique
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,65
Facteur de réduction r_{Ms}		0,35
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	9 ... 16 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1400 Hz
Course différentielle	H	2 ... 15 %

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 281571_fra.pdf

Données techniques

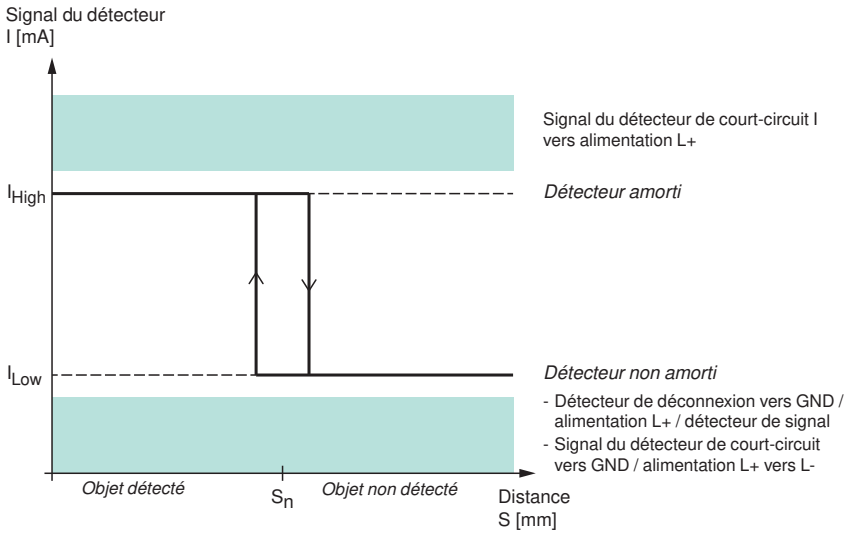
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Dérive en température		≤ 10 %
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 5 ms
Résistance de charge		100 ... 250 Ohm
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1601 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Sortie tout ou rien		
Valeur de sortie		objet détecté : 18,5 mA ± 1,5 mA objet non détecté : 5,5 mA ± 1,5 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		Connecteur de câble PUR , 1,1 m AMP Superseal
Section des fils		3 x 0,34 mm^2
Matériau du boîtier		acier inox
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		12 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 281571_fra.pdf

Courbe caractéristique



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 281571_fra.pdf