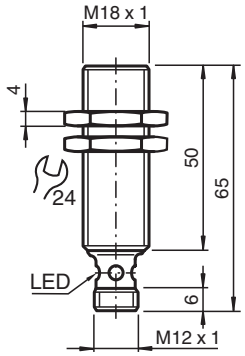
Détecteur inductif

NBB8-18GM50-EI-V1-M1

- 8 mm, noyable
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Sortie de courant numérique
- Homologation de type E1

Dimensions



Données techniques

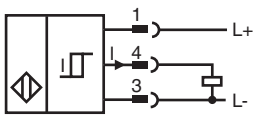
Caractéristiques générales		
Type de sortie		Sortie de courant numérique
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Facteur de réduction r_{Ms}		0,45
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	9 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1300 Hz
Course différentielle	H	2 ... 15 %

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 283416-0006_fra.pdf

Données techniques

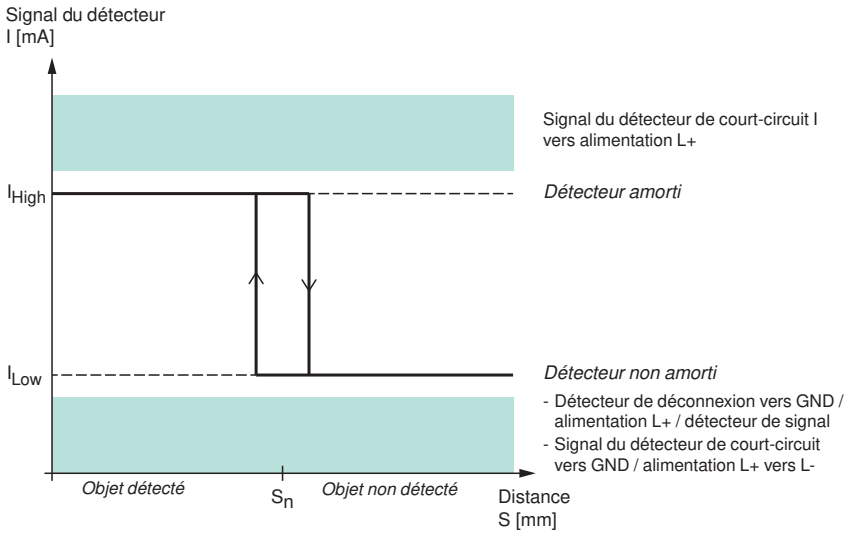
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Dérive en température		≤ 10 %
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 5 ms
Résistance de charge		100 ... 250 Ohm
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1545 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
Homologation de type E1		10R-04
Conditions environnantes		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		60 g
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		18 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 : 283416-0006_fra.pdf

Courbe caractéristique



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 283416-0006_fra.pdf