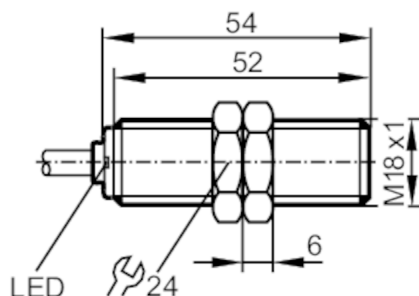


Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/3M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	8
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 54

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Entrées

Entrée d'horloge	f _{max} = 1000 Hz; t _v < 0,5 ms; I _{max} < 0,8 mA (36 V)
------------------	---

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	125
Fréquence de commutation DC [Hz]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	8
Portée réelle S _r [mm]	8 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...6,48



Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/3M

Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-25...80
Protection			IP 67
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
Homologation UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids		[g]	168,6
Boîtier		Sonde filetage	
Montage		non encastrable	
Dimensions		[mm]	M18 x 1 / L = 54
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		PBT; TPE	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		rayon de courbure min. du câble	
		installation fixe : 5 x diamètre extérieur	
		câble en mouvement : 15 x diamètre extérieur	
Quantité		1 pièces	

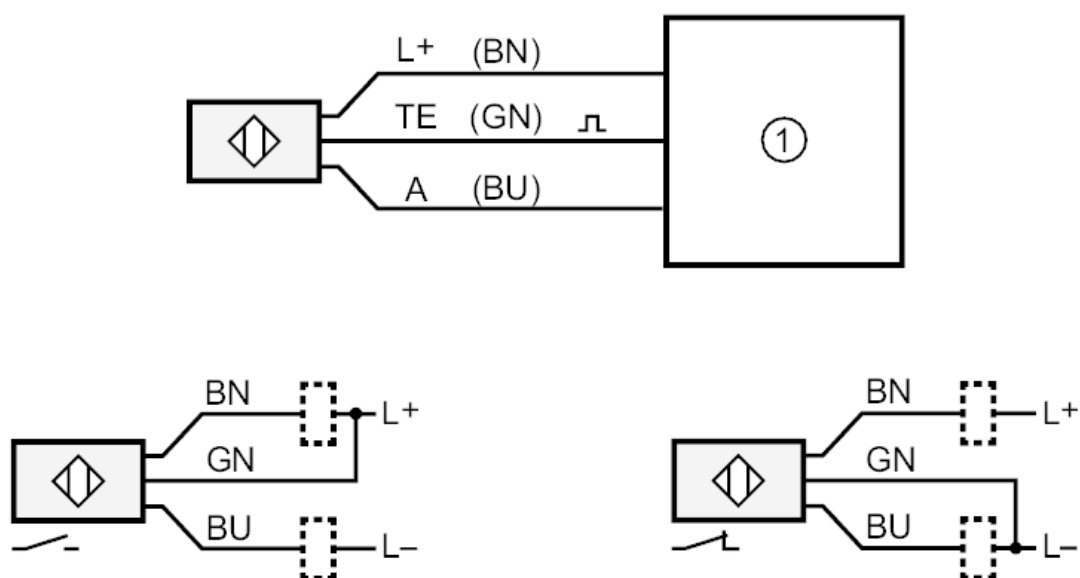
Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/3M

Raccordement électrique

Câble: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Raccordement



1: Boîtier de contrôle ou API
A: Sortie
TE: Entrée d'horloge
normalement fermé si TE = L- ou ouvert ; normalement ouvert si TE = L+
Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu
GN = vert

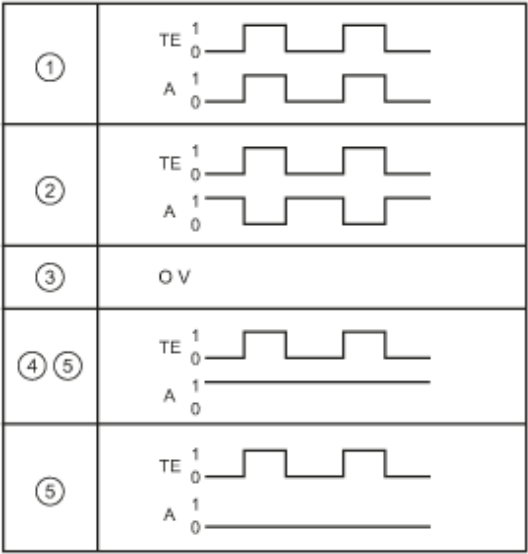


Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/3M

Diagrammes et courbes

Entrée d'horloge



- 1: détecteur non amorti
2: détecteur amorti
3: rupture de fil
4: court-circuit
5: étage de sortie défectueux
A: Sortie
TE: Entrée d'horloge