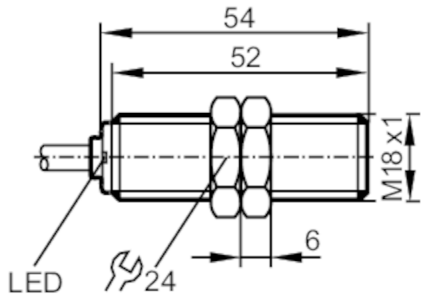




Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M



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
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Entrées		
Entrée d'horloge		fmax = 1000 Hz; tv< 0,5 ms; Imax < 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 Sr	[mm]	8 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...6,48



Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M

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	
Données mécaniques			
Poids		[g]	319,3
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	

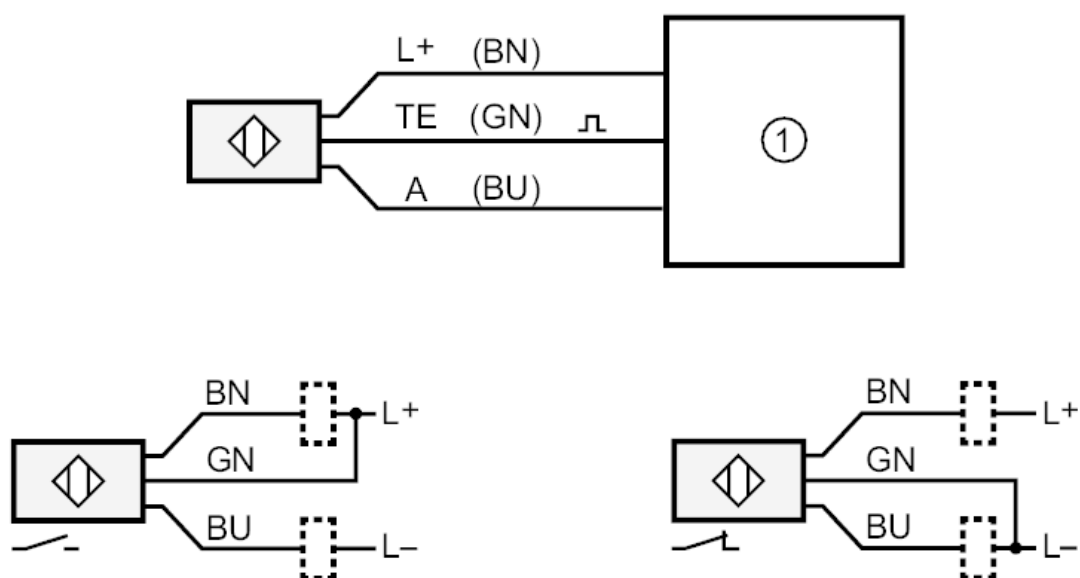
Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M

Raccordement électrique

Câble: 10 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

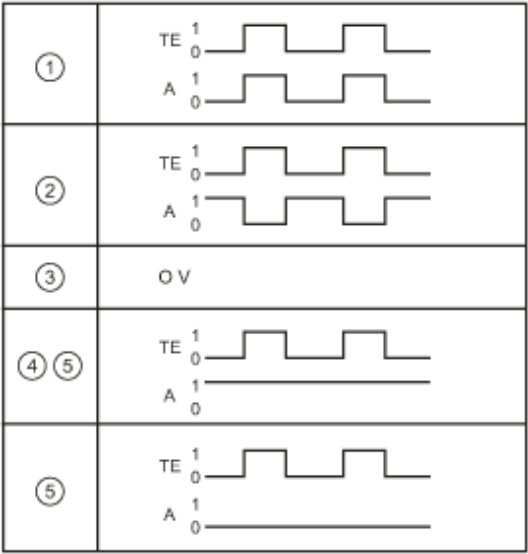


Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M

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