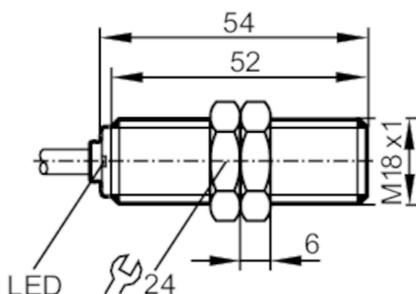


IG6213



Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	8
Boîtier	boîtier fileté
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 inversion de polarité	oui

Entrées

Entrée d'horloge	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (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

Zone de détection

Portée [mm]	8
Portée réelle S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...6,48

IG6213



Détecteur inductif

IGC2008SFRKG/10M

Exactitude / déviations		
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
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
Données mécaniques		
Poids	[g]	319,3
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		PBT; TPE
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état 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
Unité d'emballage		1 pièces

IG6213



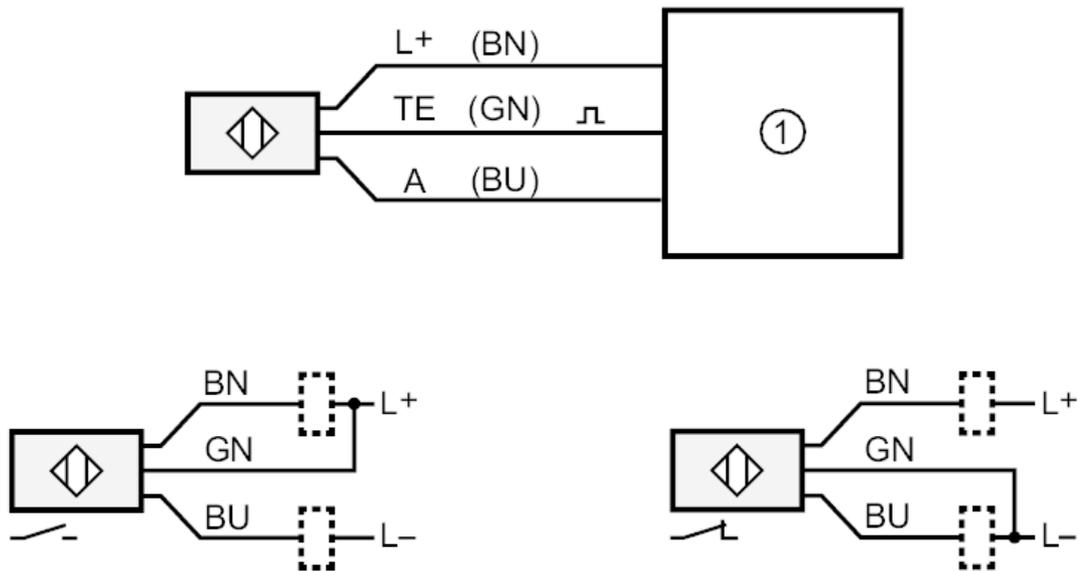
Détecteur inductif

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

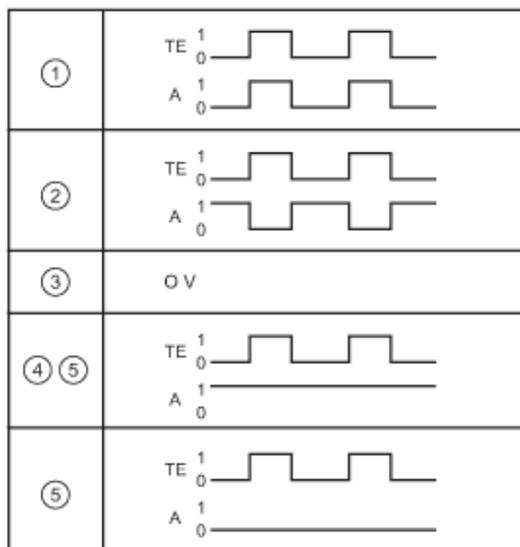


Détecteur inductif

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