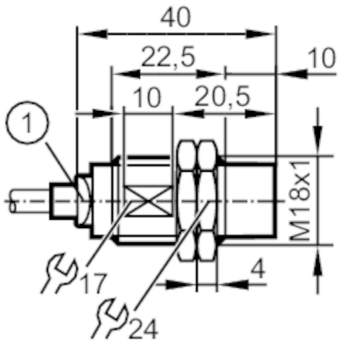
IGS713

Détecteur inductif

IGB2012-BRKG/2M/PUR

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026



1 LED jaune

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Application		
Caractéristique spécifique		Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" selon UL)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie minimum	[mA]	2
Courant résiduel max.	[mA]	0,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	12

IGS713

Détecteur inductif

IGB2012-BRKG/2M/PUR

Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...9,72
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble: 10 V
		EN 55011: classe B
Tenue aux vibrations		EN 60068-2-6 Fc: 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs		EN 60068-2-27 Ea: 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Tenue aux chocs permanents		EN 60068-2-27: 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
Changements rapides de température		EN 60068-2-14 Na: TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin		EN 60068-2-52 Kb: Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	909
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL		Ta: -25...75 °C
		Enclosure type: Type 1
		alimentation en tension: Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL: A007
		Numéro de fichier UL: E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	85
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	voir notice d'utilisation
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui

IGS713

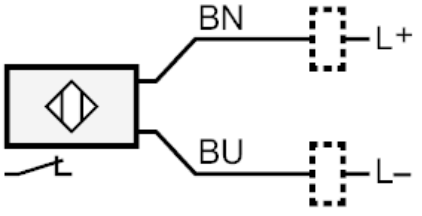
Détecteur inductif

IGB2012-BRKG/2M/PUR

Aptitude pour des câbles en mouvement	rayon de courbure en cas de pose flexible	min. 10 x diamètre du câble
	cycles de courbure	> 5 Mio.
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
	rondelle dentée: 1, inox	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu