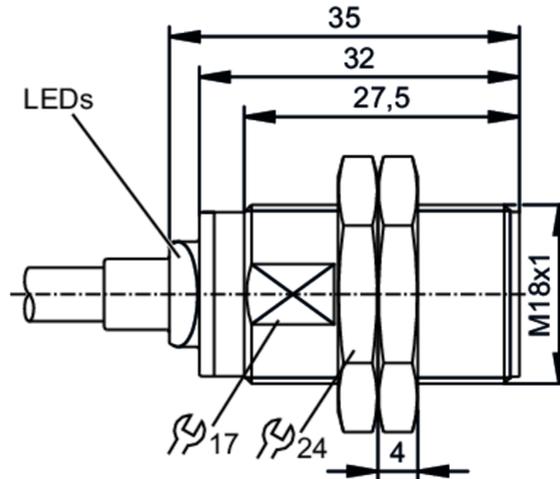




Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	6
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 35

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage optique; revêtement anti-adhésif
Application	Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression [bar]	20
Remarque sur la tenue en pression	face active

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3,2
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]	50

IGR205



Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée [mm]		6
Portée de travail [mm]		0...4,86
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]		1...20
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 émission	classe B
Tenue aux impacts		1 J
MTTF [Années]		959
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A042
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]		232,2
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; bouchon arrière : PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif
Couple de serrage [Nm]		20
Boîtier entièrement métallique		oui
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, vert
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2

IGR205



Détecteur inductif tout inox

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

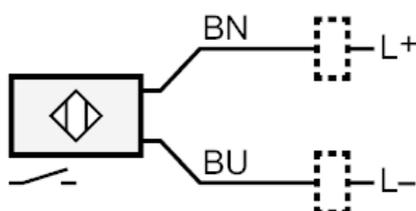
Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu

Diagrammes et courbes

Montage

