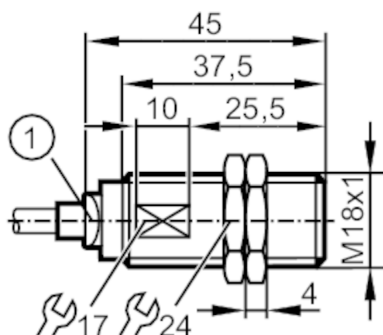


Détecteur inductif

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	> 8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 45

Application

Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
-------------	--

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...32 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	5
Courant de sortie minimum [mA]	2
Courant résiduel max. [mA]	0,8; (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation DC [Hz]	400
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	> 8
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 10 %



Détecteur inductif

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Portée de travail	[mm]	0...6,48
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]	1980
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	132,6
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 45
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]	25
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2



Détecteur inductif

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Remarques

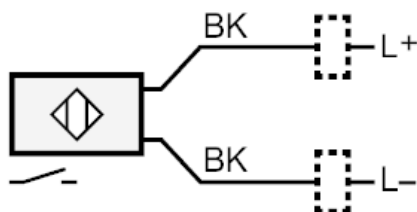
Remarques Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 3 m, PUR, Ø 4 mm; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir