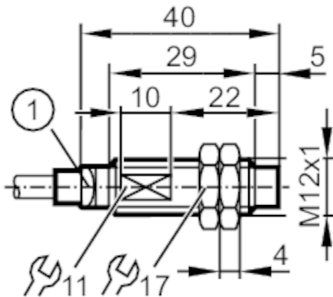




Détecteur inductif

IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP



1 LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	7
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 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
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]	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]	700
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	7
Portée réelle Sr [mm]	7 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...5,67



Détecteur inductif

IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP

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]	899		
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]	70		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	non encastrable		
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 40		
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
Aptitude pour des câbles en mouvement	oui		
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	

IFS712



Détecteur inductif

IFB2007-ARKG/2M/PUR/UP

Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

rondelle dentée: 1, inox

Remarques

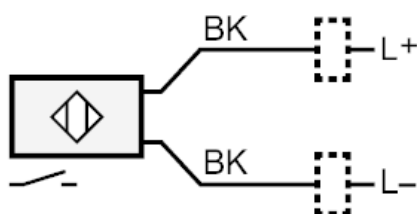
Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



BK =

Couleurs des fils conducteurs :
noir