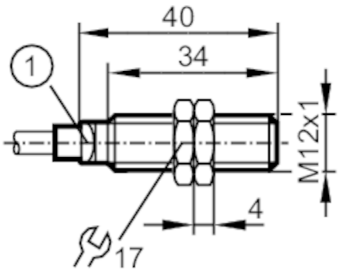
IFC279

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR



1 LED jaune

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	4
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Application		
Caractéristique spécifique		Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Tenue en pression		50 bar / 5 MPa
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 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]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,24
Portée augmentée		oui

IFC279

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2	
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 impacts			1 J
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]	1258	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Données mécaniques			
Poids	[g]	137,5	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc	
Couple de serrage	[Nm]	15	
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.
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	

IFC279

Détecteur inductif tout inox

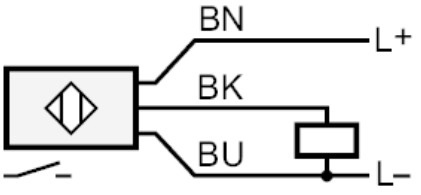
IFB3004BBPKG/AM/5M/PUR

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 5 m, PUR, Ø 4 mm; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BK	noir
BN	brun
BU	bleu