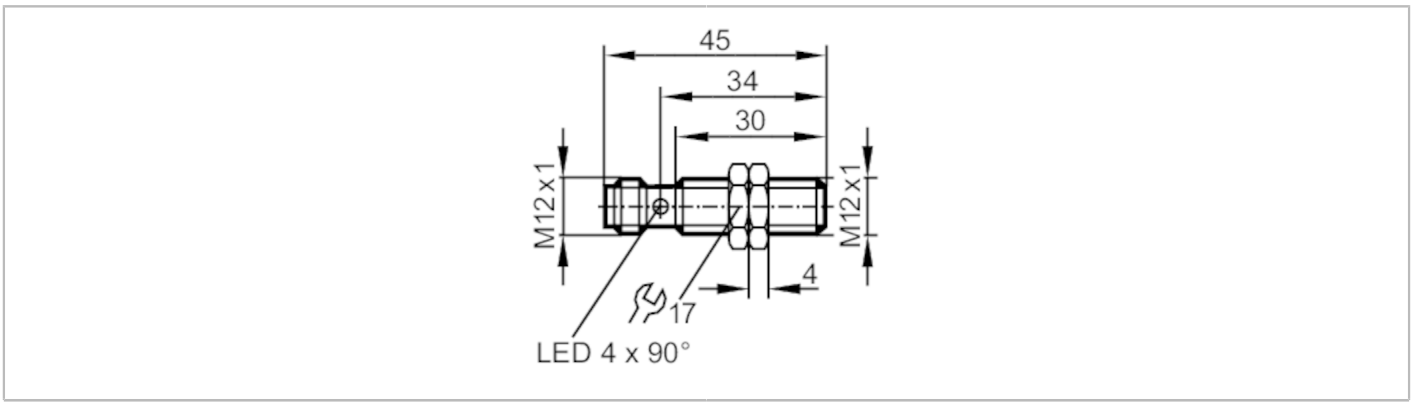
IFC275

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Caractéristiques du produit			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement ouvert	
Portée	[mm]	4	
Boîtier		boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Application			
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique	
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants	
Tenue en pression		100 bar	10 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	

IFC275

Détecteur inductif tout inox

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Portée augmentée			oui
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
MTTF	[Années]		1244
Logiciel Embedded inclus			non
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A012
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]		25,8
Boîtier			boîtier fileté
Type de montage			encastrable
Dimensions	[mm]		M12 x 1 / L = 45
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
Boîtier entièrement métallique			oui
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x LED, jaune

IFC275

Détecteur inductif tout inox

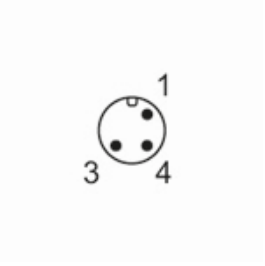
IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

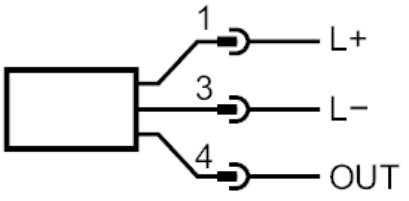
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert