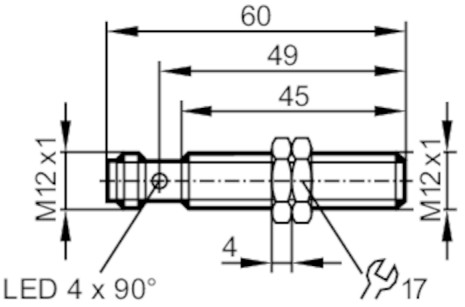
IFC261

Détecteur inductif tout inox

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Caractéristiques du produit			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement fermé	
Portée	[mm]	3	
Boîtier		boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Application			
Caractéristique spécifique		contacts dorés; 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]	< 20	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Sorties			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement fermé	
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	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	3	

IFC261

Détecteur inductif tout inox

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Portée de travail [mm]		0...2,4	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,3	
Hystérésis [% de Sr]		1...20	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-25...70	
Indice de protection		IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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]		1104	
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]		28,7	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions [mm]		M12 x 1 / L = 60	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage [Nm]		15	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

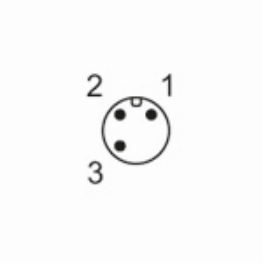
IFC261

Détecteur inductif tout inox

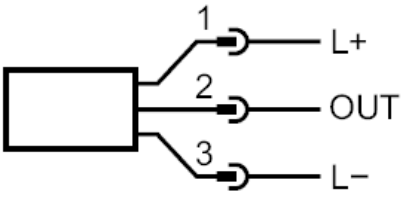
IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1	L+	
2	OUT	DO (NC)
3	L-	

DO: sortie numérique; NC: normalement fermé