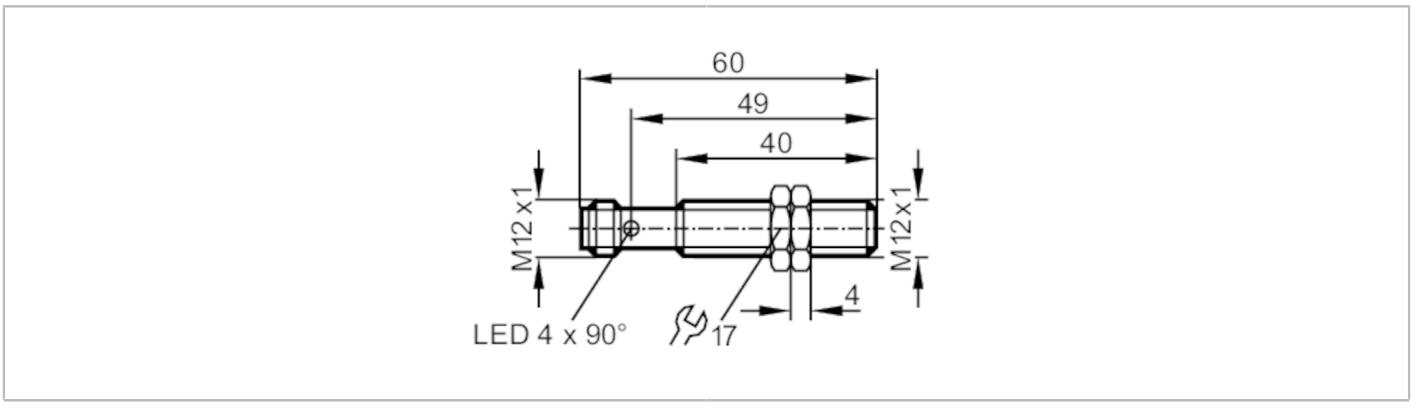
IFC264

Détecteur inductif tout inox

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0



Caractéristiques du produit			
Technologie			PNP
Fonction de sortie			normalement fermé
Portée	[mm]		2,5
Boîtier			boîtier fileté
Dimensions	[mm]		M12 x 1 / L = 60
Application			
Caractéristique spécifique			contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Facteur de correction K=0
Application			Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Fluides			Sélectif pour métaux ferreux; insensible aux copeaux d'aluminium
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

IFC264

Détecteur inductif tout inox

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

Zone de détection			
Portée	[mm]	2,5	
Portée de travail	[mm]	0...2,02	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,5	
Facteur de correction K=0		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...70	
Indice de protection		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	classe B
Tenue aux impacts			1 J
MTTF	[Années]	1114	
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	
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: laiton recouvert de bronze blanc	
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	

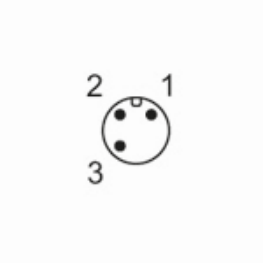
IFC264

Détecteur inductif tout inox

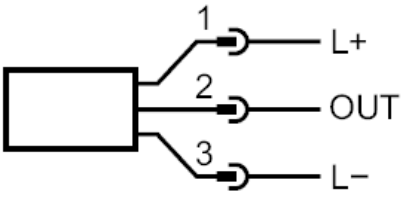
IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

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