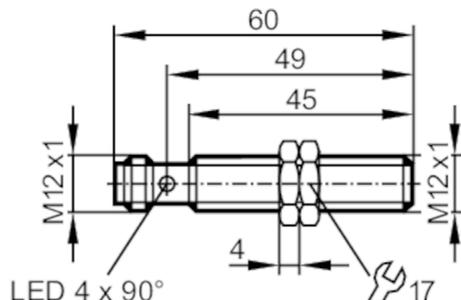




## Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	II
Protection contre l'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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	700
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Plage évaluable

Portée [mm]	4
Portée de travail [mm]	0...3,24
Portée augmentée	oui

### Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
-----------------------	-------------------------------------------------------------------



## Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104

Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
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
MTTF	[Années]	1528
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Hazardous voltage
	N° d'agrément UL	A004
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	27,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

### Remarques

Quantité		1 pièces
----------	--	----------

### Raccordement électrique - connecteur

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



# IFC229



## Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/US-104

### Raccordement

