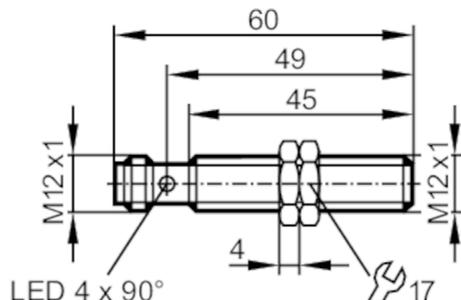




## Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée [mm]	4	
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60	

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage optique	
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants	

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC	
Classe de protection	II	
Protection inversion de polarité	oui	

### Sorties

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6	
Courant de sortie minimum [mA]	4	
Courant résiduel max. [mA]	1	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100	
Fréquence de commutation DC [Hz]	700	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

### Zone de détection

Portée [mm]	4	
Portée de travail [mm]	0...3,25	



## Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Portée augmentée	oui
------------------	-----

### Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis [% de Sr]	1...15

### 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
MTTF [Années]		1424

### Données mécaniques

Poids [g]	27,7
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage [Nm]	7

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui

### Accessoires

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

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique - connecteur

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



# IFC234



## Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

### Raccordement

