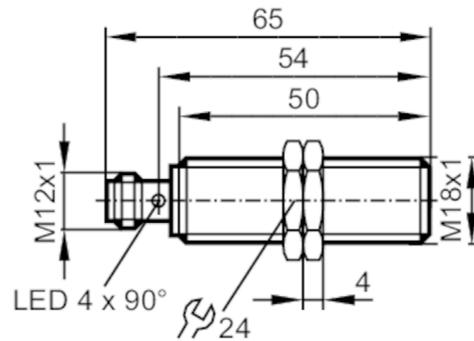


## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	5
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 65

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Application	Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	20
Classe de protection	II
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]	2000
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	5
Portée réelle Sr [mm]	5 ± 10 %



## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Portée de travail	[mm]	0...4,05
-------------------	------	----------

### Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Facteur de correction K=1		oui

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 68; ("Coolant")

### Tests / homologations

MTTF	[Années]	657
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A005
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	45,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI blanc; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc

### 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
-------------------	--	----------

### Raccordement électrique - connecteur

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



# IGC232



## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

### Raccordement

