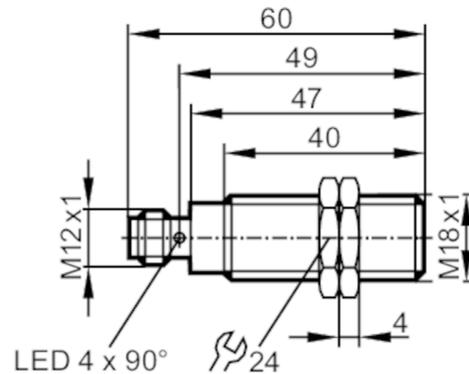




## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		5
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 60

### Application

Caractéristique spécifique		contacts dorés
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Consommation [mA]		< 10
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]		200
Fréquence de commutation DC [Hz]		400
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

### Zone de détection

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

# IGC230



## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Portée de travail	[mm]	0...4,1
-------------------	------	---------

### Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

### 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1083
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	47,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP transparent

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

### Accessoires

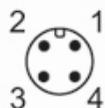
Fourniture		écrous de fixation: 2
------------	--	-----------------------

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

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



# IGC230



## Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

### Raccordement

