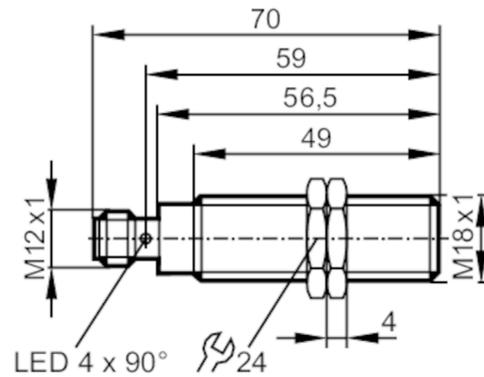




Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0



Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	5
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70

Application

Système		contacts dorés
Application		Utilisation dans les machines-outils et les lubrifiants-réfrigérants
Fluides		Sélectif pour métaux ferreux; insensible aux copeaux d'aluminium

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		III
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]	25
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

Portée	[mm]	5
--------	------	---



Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Portée réelle Sr	[mm]	5 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...4,05

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...60
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]	1514
Homologation UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	63,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: inox (1.4305/303)

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

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



IGC211



Détecteur inductif

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Raccordement

