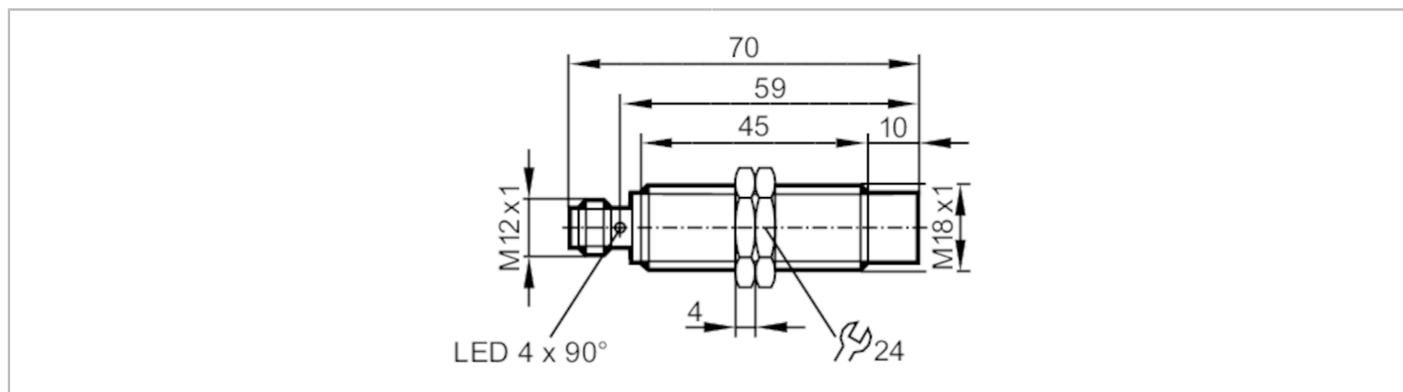




## Détecteur inductif

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	12
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage optique
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle

### 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]	300
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	12
Portée réelle Sr [mm]	12 ± 10 %

# IG5954



## Détecteur inductif

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Portée de travail [mm]	0...9,7
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]	3...15
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	1424	

### Données mécaniques

Poids [g]	52,8
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage [Nm]	25

### 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



# IG5954



## Détecteur inductif

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

### Raccordement

