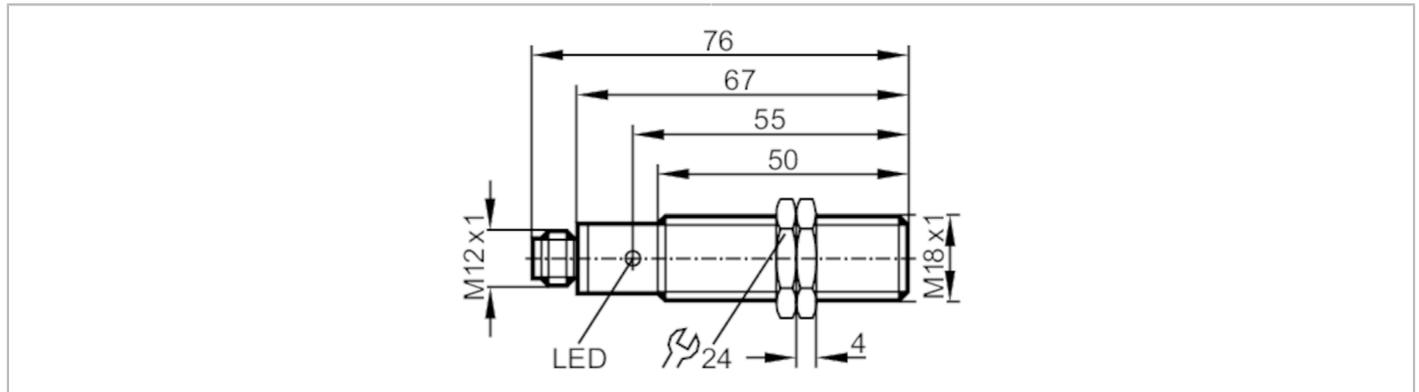




## Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée [mm]	5	
Boîtier	Sonde filetage	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 76	

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC	
Classe de protection	II	
Protection contre l'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]	0,8	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300	
Fréquence de commutation DC [Hz]	700	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

### Plage évaluable

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

### Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
-----------------------	-------------------------------------------------------------------	--

# IG5773



## Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67

### Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1835
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids	[g]	66,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 76
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PC

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, rouge
------------	---------------------------	----------------

### Accessoires

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

### Remarques

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

# IG5773



## Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

