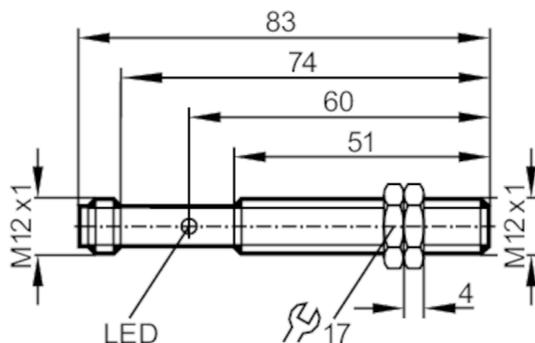


# IF6044



## Détecteur inductif

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 83

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 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]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300
Fréquence de commutation DC [Hz]	1680
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,62

### Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
-----------------------	---

# IF6044



## Détecteur inductif

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

Hystérésis	[% de Sr]	1...20
------------	-----------	--------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
----------------------	------	----------

Indice de protection		IP 67
----------------------	--	-------

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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 line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B

MTTF	[Années]	1844
------	----------	------

### Données mécaniques

Poids	[g]	34
-------	-----	----

Boîtier		boîtier fileté
---------	--	----------------

Type de montage		encastrable
-----------------	--	-------------

Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 83
------------	------	------------------

Désignation du filetage		M12 x 1
-------------------------	--	---------

Matières		boîtier fileté: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; capot: TPE; écrous de fixation: laiton
----------	--	--

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

### Accessoires

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

### Remarques

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

# IF6044



## Détecteur inductif

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

