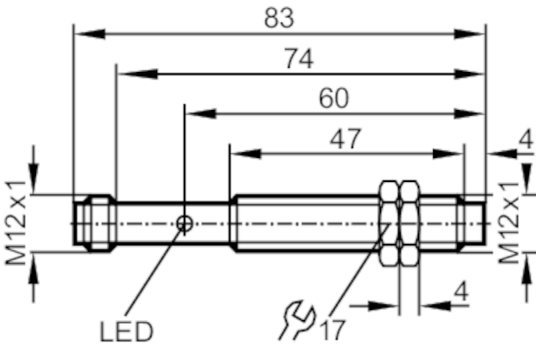




Détecteur inductif

IFA2004-FRKG/US-100-IRF



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée	[mm]	4
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 83

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...55 DC
Classe de protection	III	
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]	1500
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Zone de détection

Portée	[mm]	4
Portée réelle Sr	[mm]	4 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...3,25

Exactitude / déviations

Hystérésis	[% de Sr]	1...15
------------	-----------	--------

IF5647



Détecteur inductif

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	-25...80
[°C]	
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	1815	
[Années]		
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	32
[g]	
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions	M12 x 1 / L = 83
[mm]	
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PC

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

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

Détecteur inductif

IFA2004-FRKG/US-100-IRF

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

