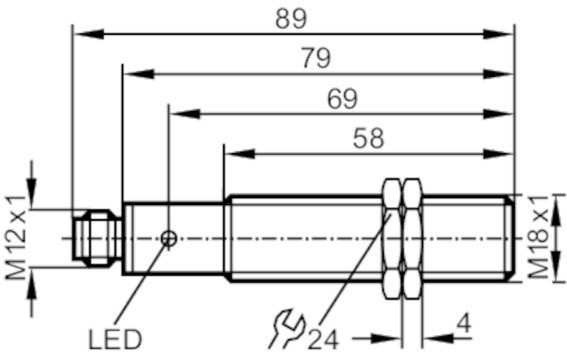




Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US-100-IRF



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée	[mm]	5
Boîtier	boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 89

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...36 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]	5,5
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Zone de détection

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

Exactitude / déviations

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

**Détecteur inductif**

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 67
Immunité aux parasites augmentée		oui

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
	VG95373	
	VDE0160	
MTTF	[Années]	1483

Données mécaniques

Poids	[g]	74,6
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 89
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; 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

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

