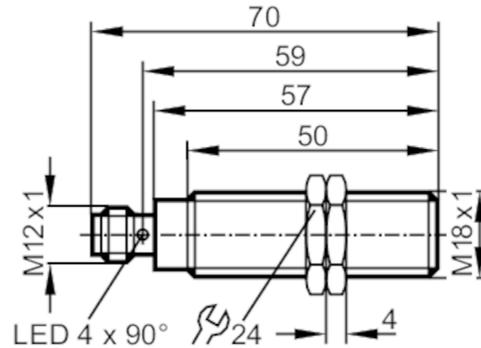




Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US



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 = 70	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
----------------------------	----------------	--

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC	
Consommation [mA]	< 10	
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]	2,5	
Courant résiduel max. [mA]	0,5	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	400	
Fréquence de commutation DC [Hz]	700	
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	



Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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]	1775
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	54,1
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

IG5595



Détecteur inductif

IGA2005-FRKG/US

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré

