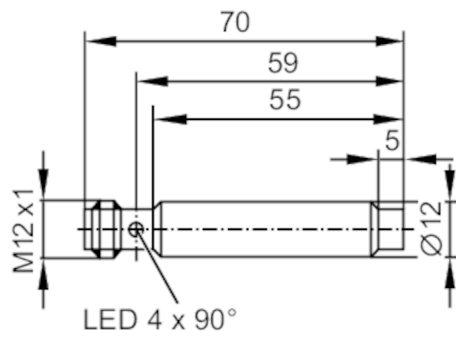




Détecteur inductif

IFGC007-ASKG/2LED/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	7
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 12 / L = 70

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage optique
Application	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,8
Courant de sortie minimum [mA]	2; (seulement en fonctionnement 2 fils)
Courant résiduel max. [mA]	0,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	700
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif

IFGC007-ASKG/2LED/V4A/US-104

Zone de détection		
Portée	[mm]	7
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...5,67
Portée augmentée		oui
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]	0...100
Indice de protection		IP 68; IP 69K
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 ligne à ligne
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1058
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A039
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	23,7
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 12 / L = 70
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: PEEK naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
Couple de serrage	[Nm]	15
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui
Remarques		
Remarques		approprié pour API type 1 selon CEI 61131-2
Unité d'emballage		1 pièces

Détecteur inductif

IFGC007-ASKG/2LED/V4A/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

