

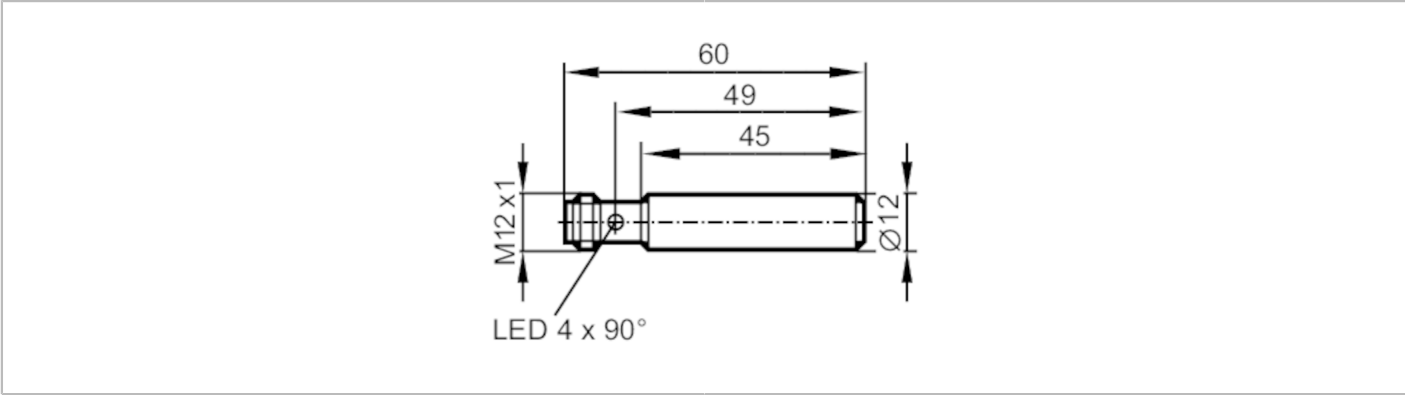


Détecteur inductif tout inox

IFG3003BBPKG/AM/US-104

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IFT240
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	3
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 12 / L = 60

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique
Application	Pour utilisation en zones aseptiques / processus de nettoyage réguliers
Tenue en pression	50 bar 5 MPa
Remarque sur la tenue en pression	face active

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif tout inox

IFG3003BBPKG/AM/US-104

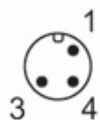
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	3	
Portée de travail	[mm]	0...2,4	
Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V
	EN 55011 émission		classe B
Tenue aux impacts		1 J	
MTTF	[Années]	1104	
Logiciel Embedded inclus		non	
Homologation UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentation en tension		Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL		A012
	Numéro de fichier UL		E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	19,645	
Boîtier		cylindrique	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	Ø 12 / L = 60	
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	15	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

Détecteur inductif tout inox

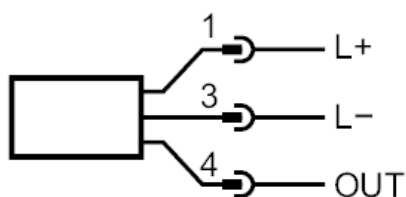
IFG3003BBPKG/AM/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert