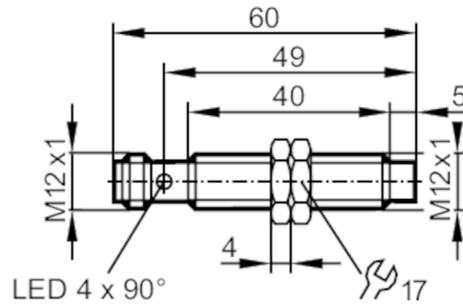




Détecteur inductif

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)	
Portée [mm]	7	
Boîtier	Sonde filetage	
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60	

Application

Système	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage; antiadhésif	
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC	
Classe de protection	II	
Protection contre l'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]	1	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100	
Fréquence de commutation DC [Hz]	500	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	

Plage évaluable

Portée [mm]	7	
Portée réelle Sr [mm]	7 ± 10 %	

IF5935



Détecteur inductif

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Portée de travail [mm]	0...5,7
Portée augmentée	oui

Exactitude / dérives	
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...70
Protection	IP 68; ("Coolant")

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]	1428	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A038
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques	
Poids [g]	29,7
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	boîtier: laiton antiadhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton antiadhésif
Couple de serrage [Nm]	5

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage	oui	

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2 disques dentés: 2

Remarques	
Quantité	1 pièces

IF5935



Détecteur inductif

IFK2007-FRKG/SC/2LED/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

