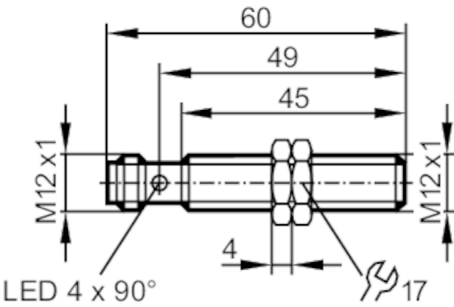




Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Aide au réglage optique
Application	Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
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]	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]	700
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	4
Portée de travail [mm]	0...3,25



Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Portée augmentée		oui	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis [% de Sr]		1...15	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-25...70	
Indice de 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]	1424		
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]	29,6		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	boîtier: laiton revêtement anti-adhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton revêtement anti-adhésif		
Couple de serrage [Nm]	5		
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		
Accessoires			
Fourniture	écrous de fixation: 2		
	disques dentés: 2		
Remarques			
Unité d'emballage	1 pièces		

Détecteur inductif

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

