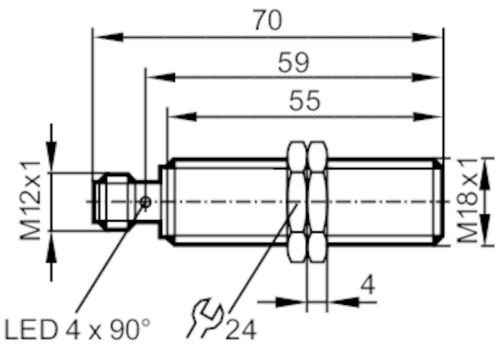




Détecteur inductif

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
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]	400
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	8
Portée de travail [mm]	0...6,5



Détecteur inductif

IGK2008BFRKG/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		
Données mécaniques			
Poids [g]	52,7		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70		
Désignation du filetage	M18 x 1		
Matières	boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
Couple de serrage [Nm]	25		
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		
Remarques			
Unité d'emballage	1 pièces		
Raccordement électrique - connecteur			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré			
			

Détecteur inductif

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

Raccordement

