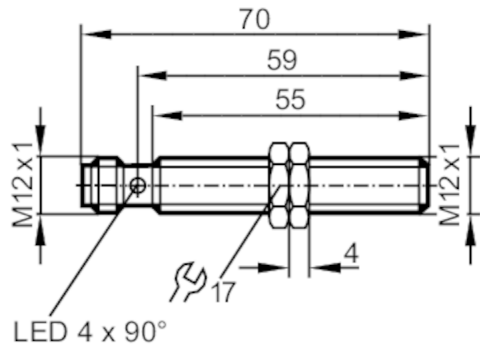




Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/60V/V4A/US-104



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée
Application	Utilisation dans les applications mobiles et robustes

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...60 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	II
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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	400
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,24



Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/60V/V4A/US-104

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]		-40...85	
Indice de protection		IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM	Domaine des applications embarquées		
	émission de parasites et immunité aux parasites : ECE R10		Homologation de type E1
	immunité aux parasites selon DIN ISO 11452-2		100 V/m
	parasites conduits par le câble dans des réseaux 24 V selon ISO 7637-2 : 2004 (impulsion 1 à 4) et ISO16750-2 : 2012 (Load dump, surcharges)		
	Impulsion		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Niveau de sévérité		III III III III III Test A
	Critère de défaillance		C A C A A C C
	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
	Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C ; TB = 85 °C ; t1 = 30 min ; t2 = < 10 s ; 50 cycles
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)	
MTTF [Années]	1079		
Homologation UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	N° d'agrément UL	A050	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids [g]	30		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	encastrable		
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70		
Désignation du filetage	M12 x 1		
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); Face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc		
Couple de serrage [Nm]	15		

IFM205



Détecteur inductif

IFK3004BBPKG/60V/V4A/US-104

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------	--------------------

Accessoires

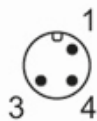
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

Remarques	raccordement en parallèle non possible
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

