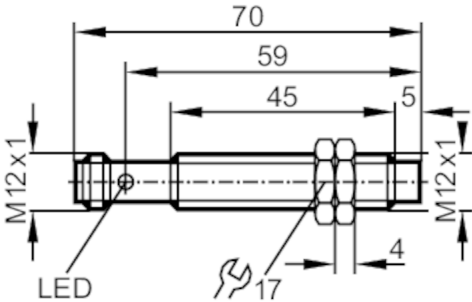




Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	7
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Application		
Système		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 contre l'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]	300
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	7
Portée réelle Sr	[mm]	7 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...5,67



Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS

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]	1...20		
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-40...85		
Protection	IP 67; IP 69K		
Tests / Homologations			
CEM	Domaine des applications embarquées		
	Emission 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	
	Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -40...85 °C	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées / -20...50 °C	
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]	666		
Homologation UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Alimentation en tension	Hazardous voltage	
	Numéro de fichier UL	E174191	
Données mécaniques			
Poids [g]	29,8		
Boîtier	Sonde filetage		

IFM206



Détecteur inductif

IFK3007-BPKG/M/60V/US-104-DPS

Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 70
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	boîtier: inox; face active: LCP naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

