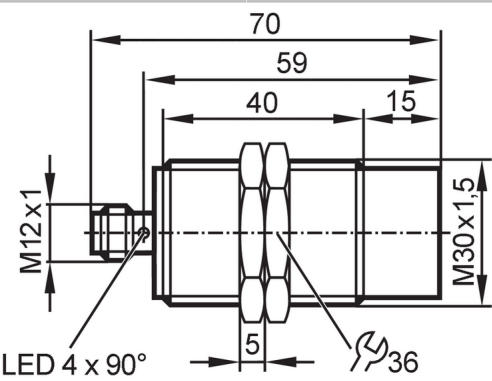




Détecteur inductif

IHK3022-BPKG/60V/V4A/US-104



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	22
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / 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]	100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	22
Portée réelle Sr	[mm]	22 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...17,82



Détecteur inductif

IHK3022-BPKG/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]	117,8		
Boîtier	boîtier fileté		
Type de montage	non encastrable		
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 70		
Désignation du filetage	M30 x 1,5		
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]	80		



Détecteur inductif

IIK3022-BPKG/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

