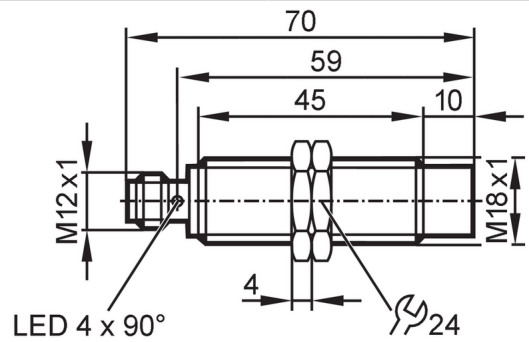




Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/60V/V4A/US-104



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	12
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 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]	200
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	12
Portée réelle Sr [mm]	12 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...9,72
Portée augmentée	oui



Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/60V/V4A/US-104

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]	53	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Désignation du filetage		M18 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]	50	
Afficheurs / éléments de service			
Indication	état de commutation		4 x 90° LED, jaune



Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/60V/V4A/US-104

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

