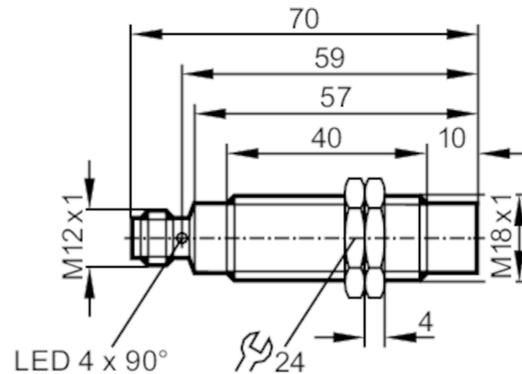




## Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS



### 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
Protection surcharges	oui

### Zone de détection

Portée [mm]	12
Portée réelle Sr [mm]	12 ± 10 %
Portée sûre [mm]	0...9,72

# IGM205



## Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS

Portée augmentée		oui	
<b>Exactitude / déviations</b>			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35	
Hystérésis [% de Sr]		1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10	
<b>Conditions d'utilisation</b>			
Température ambiante [°C]		-40...85	
Indice de protection		IP 67; IP 69K	
<b>Tests / homologations</b>			
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 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]		1112	
Homologation UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	alimentation en tension	Hazardous voltage	
	Numéro de fichier UL	E174191	
<b>Données mécaniques</b>			
Poids [g]		53	
Boîtier		boîtier fileté	

# IGM205



## Détecteur inductif

IGK3012-BPKG/M/60V/US-104-DPS

Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 70
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	boîtier: inox; face active: LCP naturel; 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
------------	---------------------	--------------------

### Accessoires

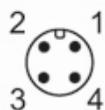
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

