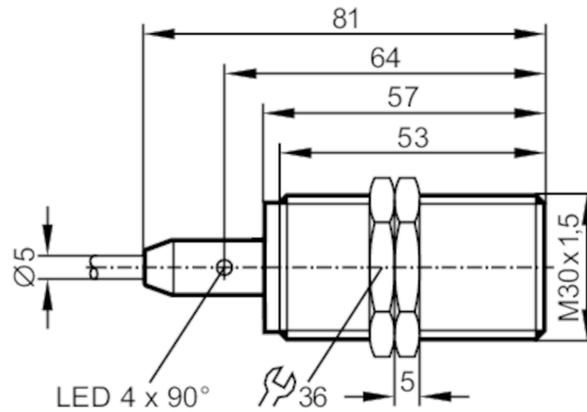




## Détecteur inductif

IHK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH



## Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 81

## Application

Caractéristique spécifique		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]		12
Portée de travail [mm]		0...9,72

# IIM219



## Détecteur inductif

IHK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

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	
<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	
	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
	Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms demi-sinusoidal ; 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]	907	
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]	696,2	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	boîtier fileté: inox; face active: LCP naturel; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton	
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	4 x 90° LED, jaune

# IIM219



## Détecteur inductif

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

### Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

### Remarques

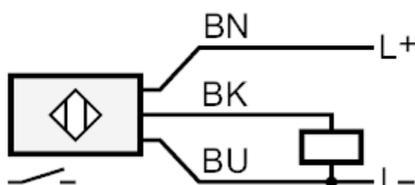
Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

Câble: 15 m, PUR; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK =

noir

BN =

brun

BU =

bleu