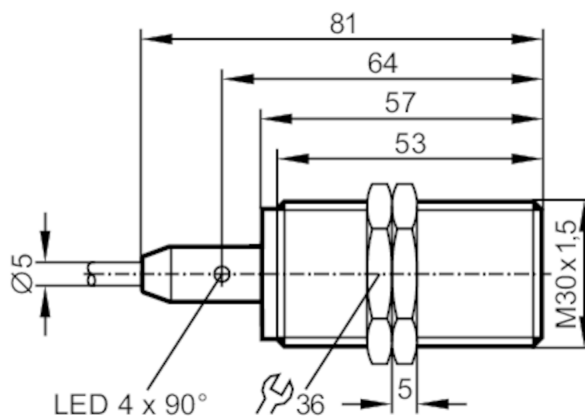


IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH



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

Système	Portée augmentée
Application	Utilisation dans les applications mobiles et robustes

Tension d'alimentation	[V]	10...60 DC
Consommation	[mA]	< 10
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui

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

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



Détecteur inductif

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

Portée augmentée		oui	
Exactitude / dérives			
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,45 / cuivre: 0,35	
Hystérésis [% de Sr]		1...20	
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]	907		
Données mécaniques			
Poids [g]	696,2		
Boîtier	Sonde filetage		
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		
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune	

**Détecteur inductif**

IIK3012BBPKG/M/60V/15M/ZH

Accessoires

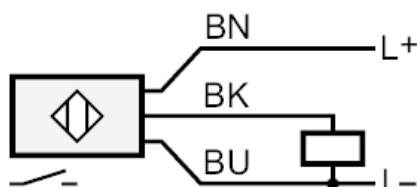
Fourniture

écrous de fixation: 2

Remarques

Quantité

1 pièces

Raccordement électriqueCâble: 15 m, PUR; comportement au feu selon ECE R118 rév. 2; 3 x 0,5 mm²**Raccordement**

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu