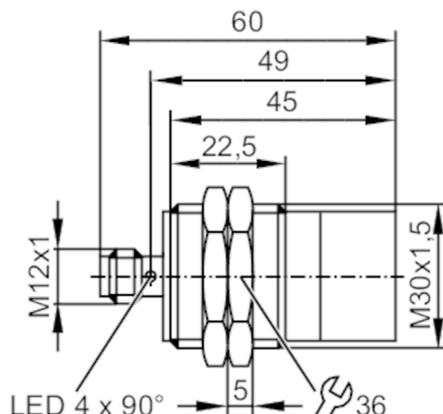




## Détecteur inductif

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	22
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Application	Manutention; Entrepôt frigorifique / congélation choc; Utilisation dans des applications industrielles, mobiles, de lubrifiants-réfrigérants; Applications industrielles / automatisation industrielle
Résistant aux champs électromagnétiques	oui
Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT]	300

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

### Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	oui



## Détecteur inductif

IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Protection surcharges		oui
<b>Zone de détection</b>		
Portée	[mm]	22
Portée réelle Sr	[mm]	22 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...17,82
Portée augmentée		oui
<b>Exactitude / déviations</b>		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Facteur de correction K=1		oui
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Tests / homologations</b>		
CEM	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 61000-4-6 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) / 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
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-27	40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées
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]	475
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	N° d'agrément UL	A005
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	77,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); face active: LCP blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune

## Détecteur inductif

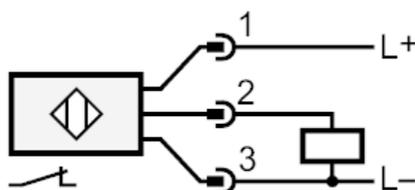
IIK3022-APKG/K1/V4A/US-104

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique - connecteur	

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



## Raccordement



## Diagrammes et courbes

### Montage

