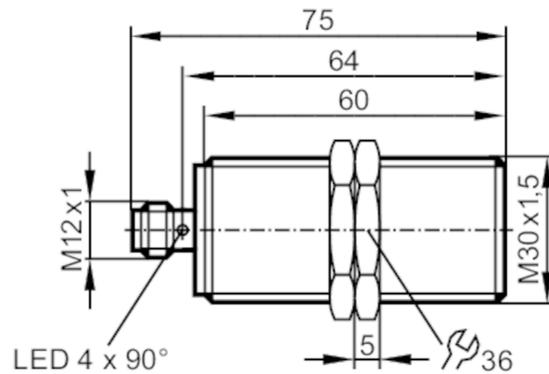




## Détecteur inductif

IIA3015BBPKG/US-104



### Caractéristiques du produit

Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		15
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 75

### Application

Système		contacts dorés
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]		10...32 DC
Consommation [mA]		10
Classe de protection		II
Protection contre l'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

### Plage évaluable

Portée [mm]		15
Portée réelle Sr [mm]		15 ± 10 %

# II5910



## Détecteur inductif

IIA3015BBPKG/US-104

Portée de travail	[mm]	0...12,15
<b>Exactitude / dérives</b>		
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
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-40...70
Protection		IP 67
<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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
	rapport signal/bruit talkie-walkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
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-sinusoidal ; 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
MTTF	[Années]	1083
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	130
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 75
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT blanc; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc
Couple de serrage	[Nm]	50
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	4 x LED, jaune
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2
<b>Remarques</b>		
Quantité		1 pièces

# II5910



## Détecteur inductif

IIA3015BBPKG/US-104

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement

