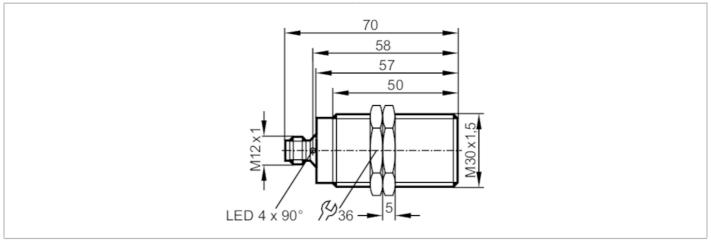
# **IIR200**

# Détecteur inductif tout inox

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104







Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		
	[1	normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques; revêtement anti-adhésif
Application		Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en		face active
pression		
Résistant aux champs électromagnétiques		oui; (durée de l'impulsion du courant de soudage: < 200 ms)
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	1030 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
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]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2
Protection courts-circuits		oui

# **IIR200**

# **Détecteur inductif tout inox**





Version protection courts- circuits		pulsé			
Protection surcharges		oui			
Zone de détection					
Portée	[mm]		12		
Portée de travail	[mm]		9,7		
Portée augmentée		oui			
Exactitude / déviations					
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,1			
Hystérésis	[% de Sr]		20		
Conditions d'utilisation	າ				
Température ambiante	[°C]	0.	85		
Indice de protection		IP 67			
Tests / homologations					
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	10 V		
		câble			
Tonuo aux impacts		EN 55011 émission	classe B		
Tenue aux impacts MTTF	[Années]	11	152		
Logiciel Embedded inclu			pui		
Homologation UL		Ta	-2570 °C		
Homologation 62		Enclosure type	Type 1		
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current		
		N° d'agrément UL	A012		
		Numéro de fichier UL	E174191		
Données mécaniques					
Poids	[g]	1	46		
Boîtier		boîtier fileté			
Type de montage		encastrable			
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70			
Désignation du filetage		M30	) x 1,5		
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif			
Couple de serrage	[Nm]		60		
Boîtier entièrement métallique		oui			
Afficheurs / éléments d	le service				
Indication		état de commutation	4 x 90° LED, jaune		
		fonctionnement	1 x LED, vert		
Accessoires					
Fourniture		écrous de fixation: 2			

# **IIR200**

### Détecteur inductif tout inox

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

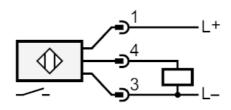


Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

# Raccordement électrique



### Raccordement



# Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; Contacts: doré

# Diagrammes et courbes

Montage

