IIR207

Détecteur inductif tout inox

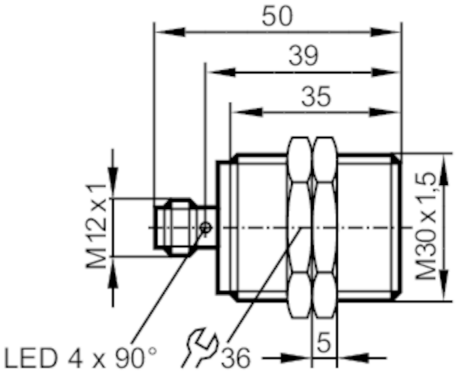
IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IIR200

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement ouvert	
Portée	[mm]	15	
Boîtier		boîtier fileté	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Application			
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques	
Application		Utilisation dans des applications de soudure	
Tenue en pression		100 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression		face active	
Résistant aux champs électromagnétiques		oui	
Résistance aux champs électromagnétiques max.	[mT]	100	
Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC	
Consommation	[mA]	< 10	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Sorties			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		normalement ouvert	

IIR207

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

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	
Protection surcharges	oui	
Zone de détection		
Portée [mm]	15	
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %	
Portée de travail [mm]	0...12,15	
Portée augmentée	oui	
Exactitude / déviations		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	3...15	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts		1 J
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
MTTF [Années]	1176	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A012
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	115,5	

IIR207

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton revêtement anti-adhésif
Couple de serrage	[Nm]	60
Boîtier entièrement métallique		oui

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

Accessoires

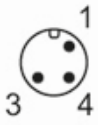
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

