IIR212

Détecteur inductif tout inox

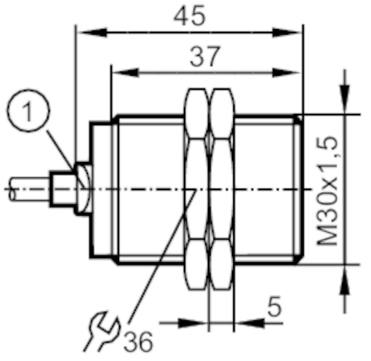
IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR

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 !



1 LED 2 couleurs jaune / vert

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	15
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Application		
Caractéristique spécifique		Sans halogène; Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques
Application		Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression		10 bar / 1 MPa
Remarque sur la tenue en pression		face active
Résistant aux champs électromagnétiques		oui
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
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5

IIR212

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR

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
Essai au brouillard salin		EN 60068-2-52 Kb	Niveau de sévérité 5 (4 cycles de test)
MTTF	[Années]	1152	
Logiciel Embedded inclus		oui	
Homologation UL		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A019
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	182	

IIR212

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/SC/2M/PUR

Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
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	
Aptitude pour des câbles en mouvement		oui	
Aptitude pour des câbles en mouvement		rayon de courbure en cas de pose flexible	min. 10 x diamètre du câble
		cycles de courbure	> 5 Mio.
Boîtier entièrement métallique		oui	

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, jaune
	fonctionnement	LED, vert

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2

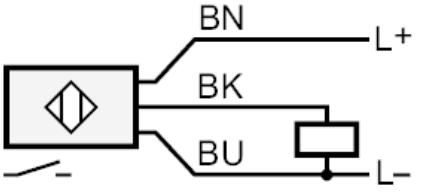
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Sans halogène, Ø 4,9 mm; non irradié (recyclable); 3 x 0,34 mm² / résistant contre les étincelles de soudage

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs
BK	noir
BN	brun
BU	bleu