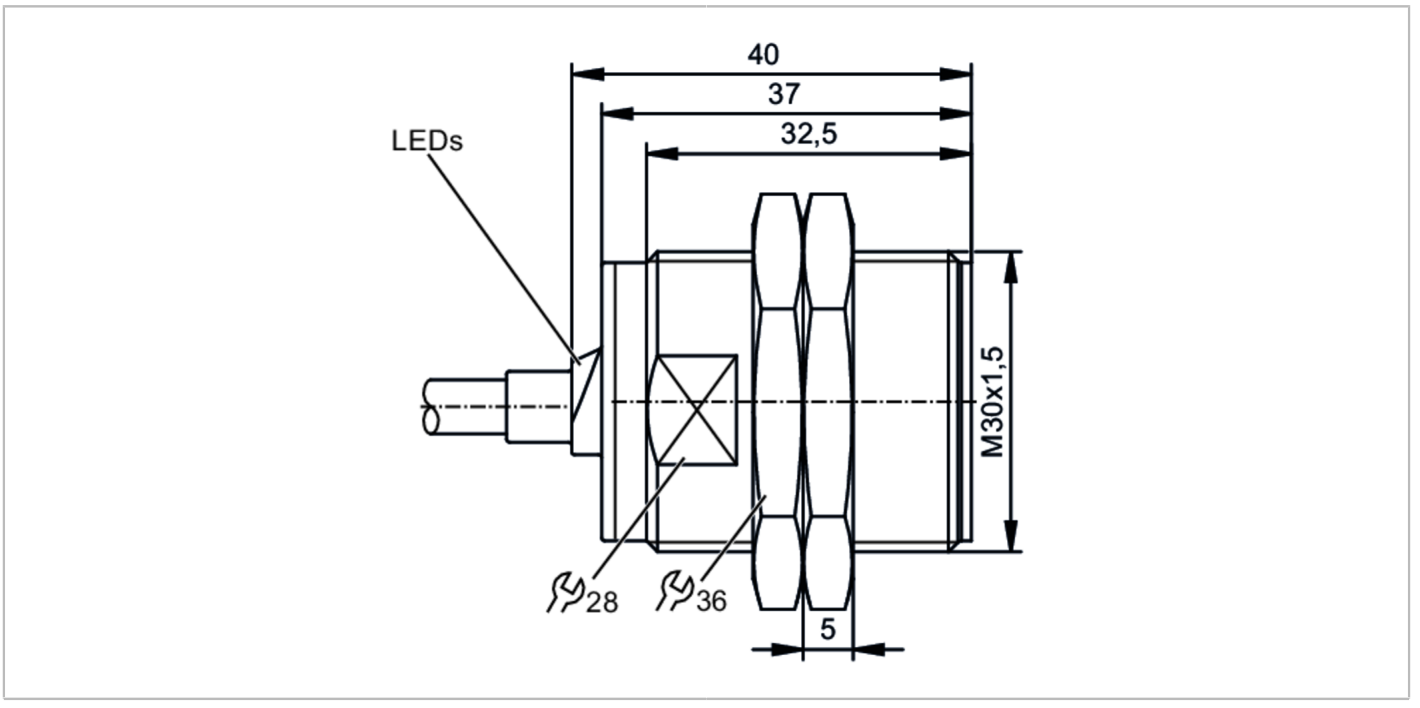
IIR203

Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage optique
Application		Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression	[bar]	10
Remarque sur la tenue en pression		face active
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	3,2
Courant de sortie minimum	[mA]	2
Courant résiduel max.	[mA]	0,6

IIR203

Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	25	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	12	
Portée de travail	[mm]	0...9,72	
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]	1...20	
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 émission	classe B
Tenue aux impacts			1 J
MTTF	[Années]	959	
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Limited Voltage/Current
		N° d'agrément UL	A042
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	132,7	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40	
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; bouchon arrière : PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif	
Couple de serrage	[Nm]	60	
Boîtier entièrement métallique		oui	

IIR203

Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, vert
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique	oui	

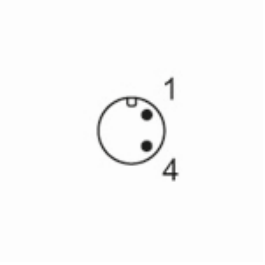
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

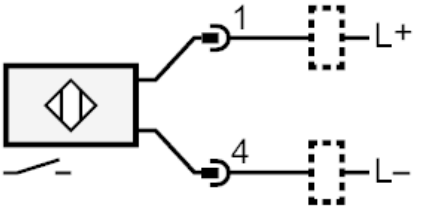
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Raccordement



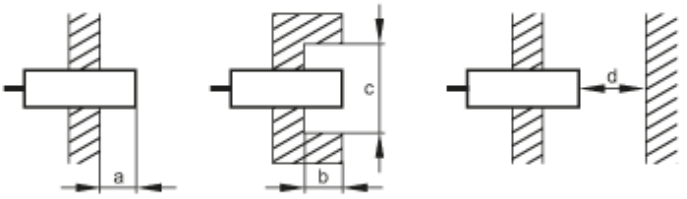
IIR203

Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Diagrammes et courbes

Montage



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	36
Al	17	20	90	36

