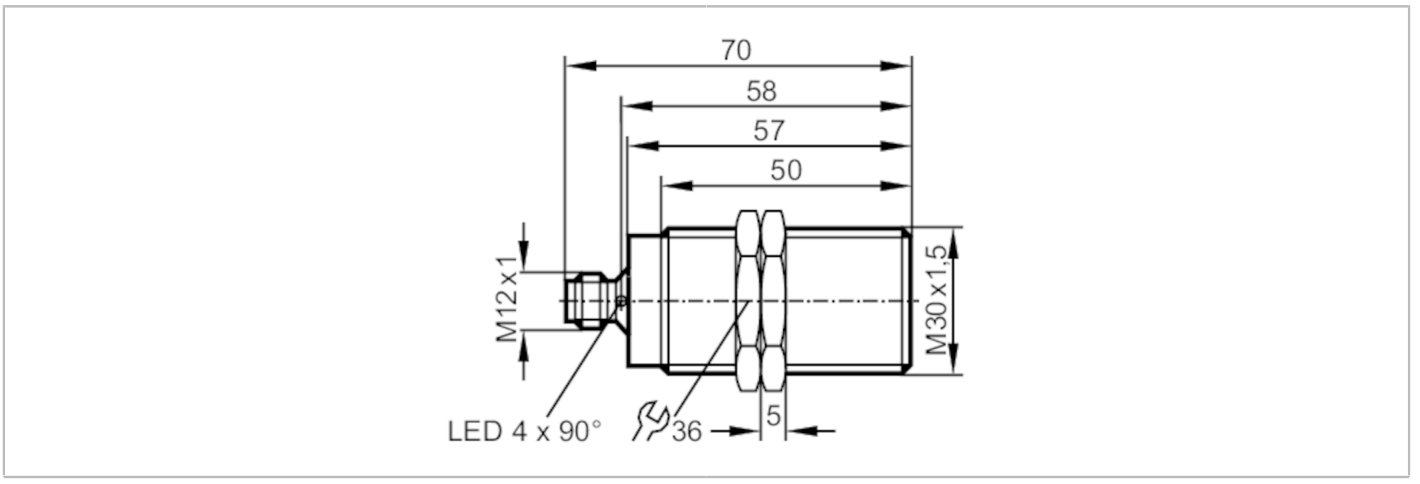
IIR202

Détecteur inductif tout inox

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	12
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Application		
Système		contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif
Application		Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression	[bar]	100
Remarque sur la tenue en pression		face active
Résistant aux champs électromagnétiques		oui; (durée de l'impulsion du courant de soudage: < 200 ms)
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		NPN
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

IIR202

Détecteur inductif tout inox

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Version protection courts-circuits			pulsé
Protection surcharges			oui
Plage évaluable			
Portée	[mm]		12
Portée de travail	[mm]		0...9,7
Portée augmentée			oui
Exactitude / dérives			
Facteur de correction			Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,1
Hystérésis	[% de Sr]		1...20
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		0...85
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 câble	10 V
		EN 55011 émission	classe B
Tenue aux impacts			1 J
MTTF	[Années]		1116
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]		139,1
Boîtier			Sonde filetage
Montage			encastrable
Dimensions	[mm]		M30 x 1,5 / L = 70
Désignation du filetage			M30 x 1,5
Matières			boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; fenêtre LED: PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif
Boîtier entièrement métallique			oui
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
		Disponibilité	1 x LED, vert
Accessoires			
Fourniture			écrous de fixation: 2
Remarques			
Quantité			1 pièces

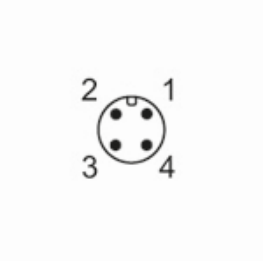
IIR202

Détecteur inductif tout inox

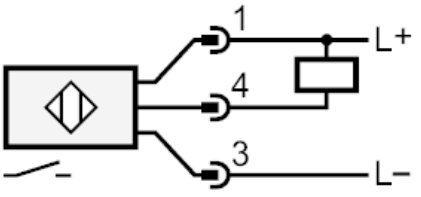
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Raccordement électrique - connecteur

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

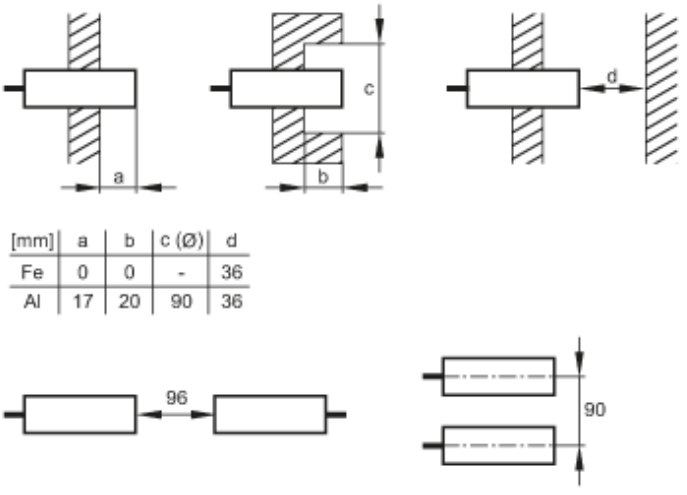


Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage



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