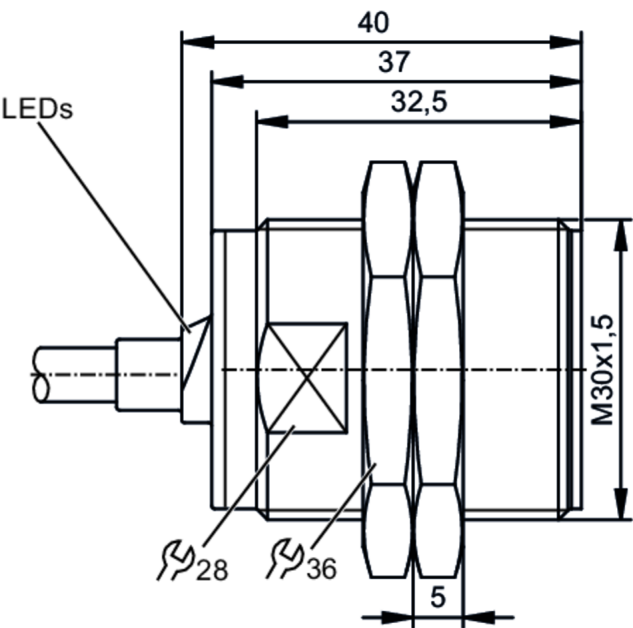




Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



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	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



Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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	0...40 °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]	299,5
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

IIR205



Détecteur inductif tout inox

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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
------------	-----------------------

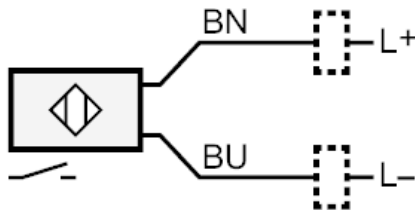
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu

Diagrammes et courbes

Montage

