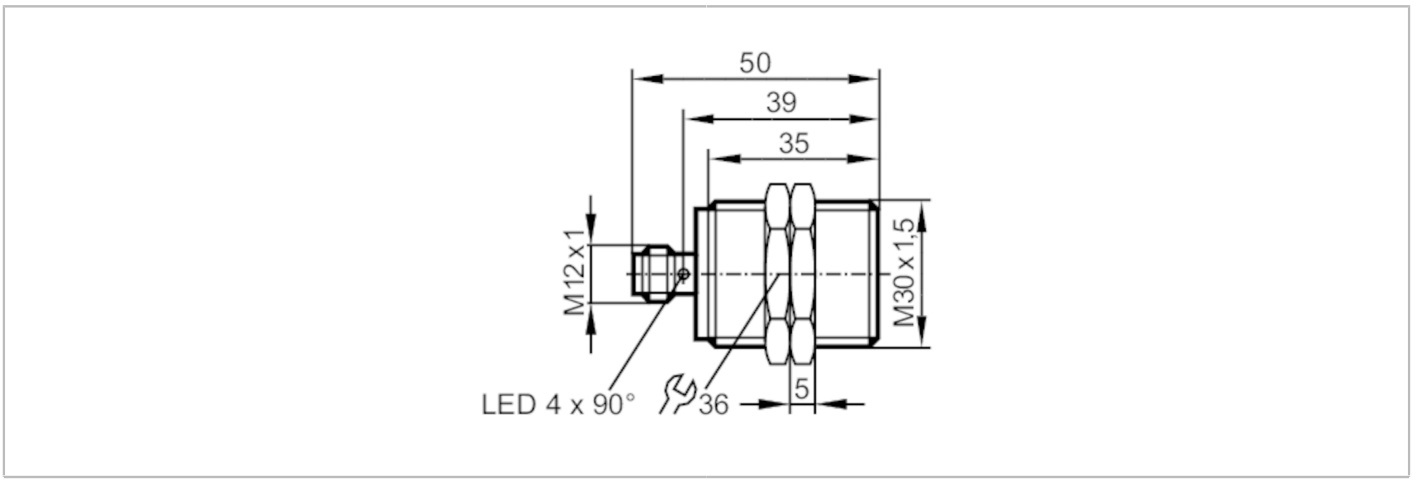
II505A

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D



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
Tenue en pression		100 bar	10 MPa
Remarque sur la tenue en pression			face active
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
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]		100
Fréquence de commutation DC	[Hz]		50
Protection courts-circuits			oui
Protection surcharges			oui
Zone de détection			
Portée	[mm]		15
Portée réelle Sr	[mm]		15 ± 10 %

II505A

Détecteur inductif tout inox

IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D

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]	1...15	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -40...85°C	
Indice de protection		IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Tests / homologations			
Homologation		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marquage ATEX		II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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
MTTF	[Années]	1217	
Logiciel Embedded inclus		non	
Données mécaniques			
Poids	[g]	134,4	
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); face active: inox (1.4404 / 316L); fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L)	
Couple de serrage	[Nm]	70	
Boîtier entièrement métallique		oui	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

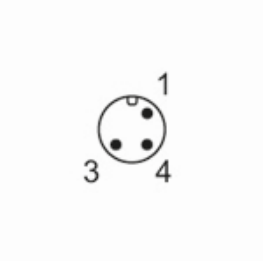
II505A

Détecteur inductif tout inox

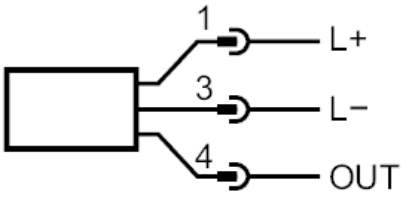
IIB3015BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Raccordement électrique

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



Raccordement



Raccordement électrique - connecteur

1	L+	
3	L-	
4	OUT	DO (NO)

DO: sortie numérique; NO: normalement ouvert