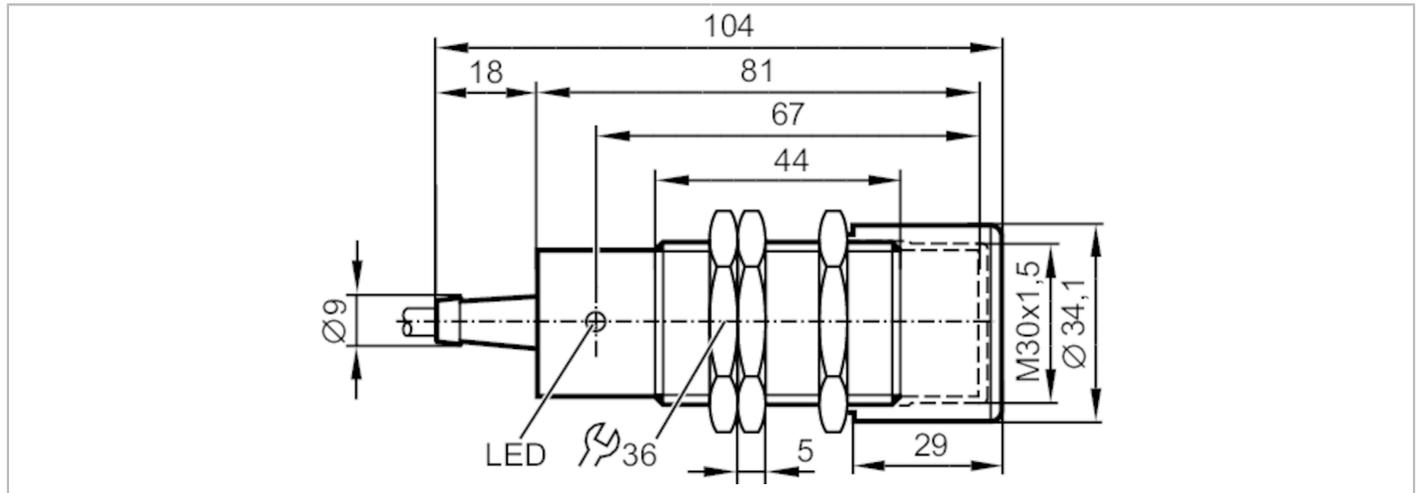


# II001A



## Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		15
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 81

### Application

Montage	emploi en zones à risques d'explosion seulement avec capuchon protecteur installé
---------	---

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...250 AC/DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

### Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	6,5
Courant de sortie minimum [mA]	5
Courant résiduel max. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	150
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]	25
Fréquence de commutation DC [Hz]	50

# II001A



## Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

Remarque sur la fréquence de commutation [Hz]	seulement pour des charges ohmiques ; 2 Hz pour la catégorie d'utilisation AC-140	
Protection courts-circuits	non	
Protection surcharges	non	
<b>Zone de détection</b>		
Portée [mm]	15	
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %	
Portée de travail [mm]	0...12,1	
<b>Exactitude / déviations</b>		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-20...60	
Indice de protection	IP 67	
<b>Tests / homologations</b>		
Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
	EN 55011 émission	classe B
MTTF [Années]	607	
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]	489	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	non encastrable	
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc; Capuchon protecteur: PA	
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
<b>Raccordement électrique</b>		
Protection nécessaire	fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.	
<b>Accessoires</b>		
Fourniture	écrous de fixation: 3 Capuchon protecteur: 1	
<b>Remarques</b>		
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.	

# II001A



## Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

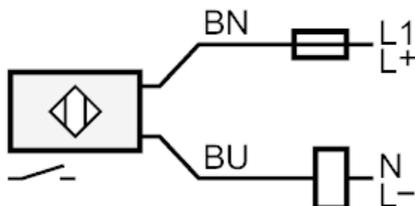
Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide  
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.  
Couleurs des fils conducteurs :

BN =

brun

BU =

bleu