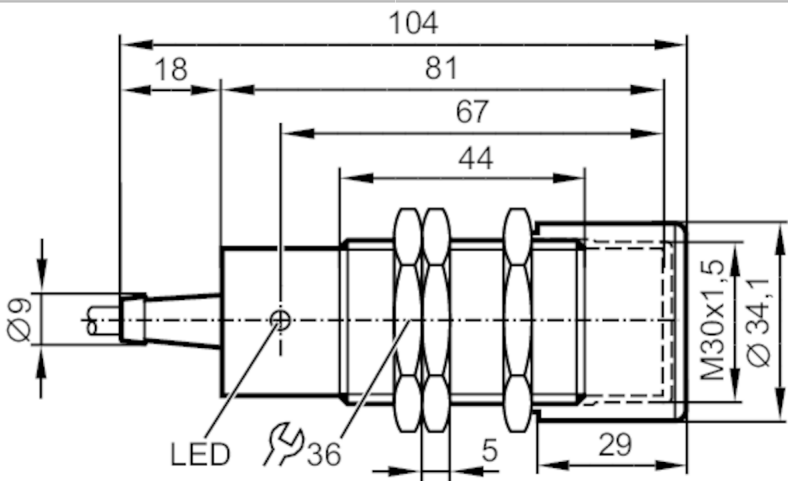




Détecteur inductif

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



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	
Zone de détection			
Portée [mm]		15	
Portée réelle Sr [mm]		15 ± 10 %	
Portée de travail [mm]		0...12,1	
Exactitude / déviations			
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	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-20...60	
Indice de protection		IP 67	
Tests / homologations			
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	
Données mécaniques			
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	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Raccordement électrique			
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 3 x M30 Capuchon protecteur: 1 x (M30 / Ø 34,1 mm)	
Remarques			
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.	

II001A



Détecteur inductif

IIA2015-ABOA/6M/3D

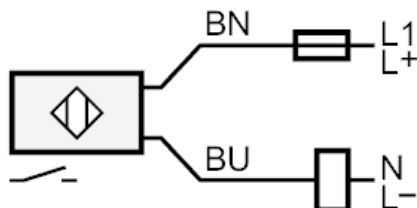
Unité d'emballage

1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

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