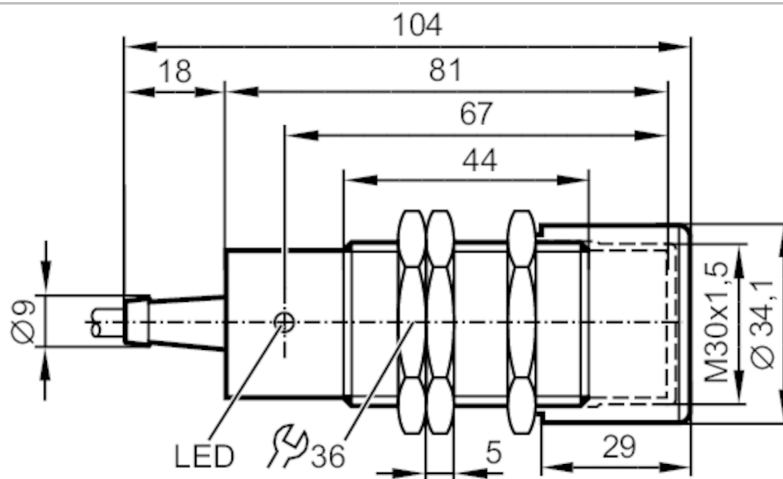


II001A

電感式感測器

IIA2015-ABOA/6M/3D



產品特徵

輸出功能	常開
感應距離 [mm]	15
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

應用

安裝	僅在危險區域使用安裝防護罩
----	---------------

電氣數據

工作電壓 [V]	20...250 AC/DC
防護等級	II
反相保護	是

輸出

輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	6
開關輸出AC電壓降最大值 [V]	6.5
最小的負載電流 [mA]	5
漏電流最大值 [mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	150
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC [Hz]	25
開關頻率DC [Hz]	50
開關頻率注意事項 [Hz]	僅應用於電阻負載；應用於使用類別AC-140的2Hz
短路保護	否
過載保護	否

監控範圍

感應距離 [mm]	15
實際感應距離 Sr [mm]	15 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...12.1

II001A



電感式感測器

IIA2015-ABOA/6M/3D

精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
ATEX標記		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	IEC 60255-5	1 kV 線對線, Ri: 500Ohm
	EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	607
機械技術數據		
重量	[g]	489
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層; 保護蓋: PA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
電氣連接		
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動; 保險應安裝在易爆區域外。
附件		
供貨範圍		固定螺母: 3 保護蓋: 1
注釋		
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。
包裝單位		1 件數

II001A



電感式感測器

IIA2015-ABOA/6M/3D

電氣連接

電纜：6 m, PVC; 2 x 0.50 mm²

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 2\text{ A}$ 快速行動保險應安裝在易爆區域外。。

芯線顏色：

BN =

棕色

BU =

藍色