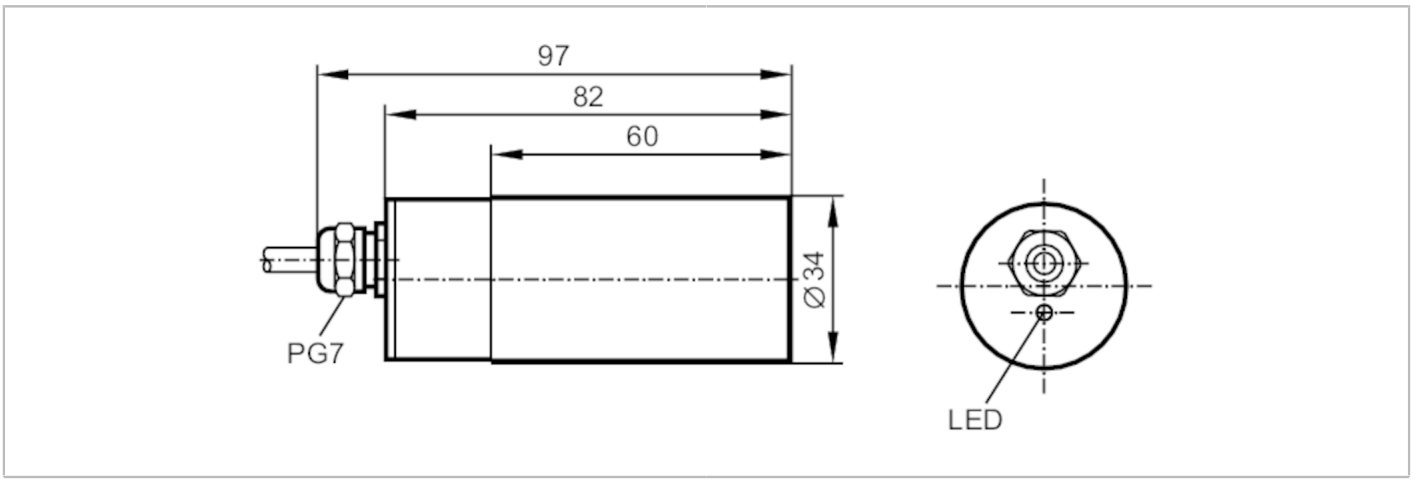
IB0112

電感式感測器

IB-2020ZABOA/V4A/BH/5M



產品特徵		
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	20
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82
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]	6.5
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 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	250; (350 (...50 °C))
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
短路保護		否
過載保護		否
監控範圍		
感應距離	[mm]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...16.2
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	3...15

IB0112

電感式感測器

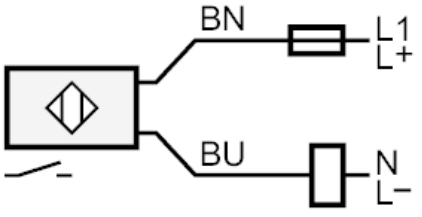
IB-2020ZABOA/V4A/BH/5M

開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...90	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	602	
機械技術數據			
重量	[g]	417.5	
外殼		圓柱形的	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82	
材質		外殼: PBT; 端蓋: 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PG電纜插接式接頭: 不鏽鋼(1.4305/303)	
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	
附件			
供貨範圍		安裝卡箍: 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	

電氣連接

電纜: 5 m, PUR; 2 x 0.5 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 ≤ 2 A 快速行動
芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色