

DI506A



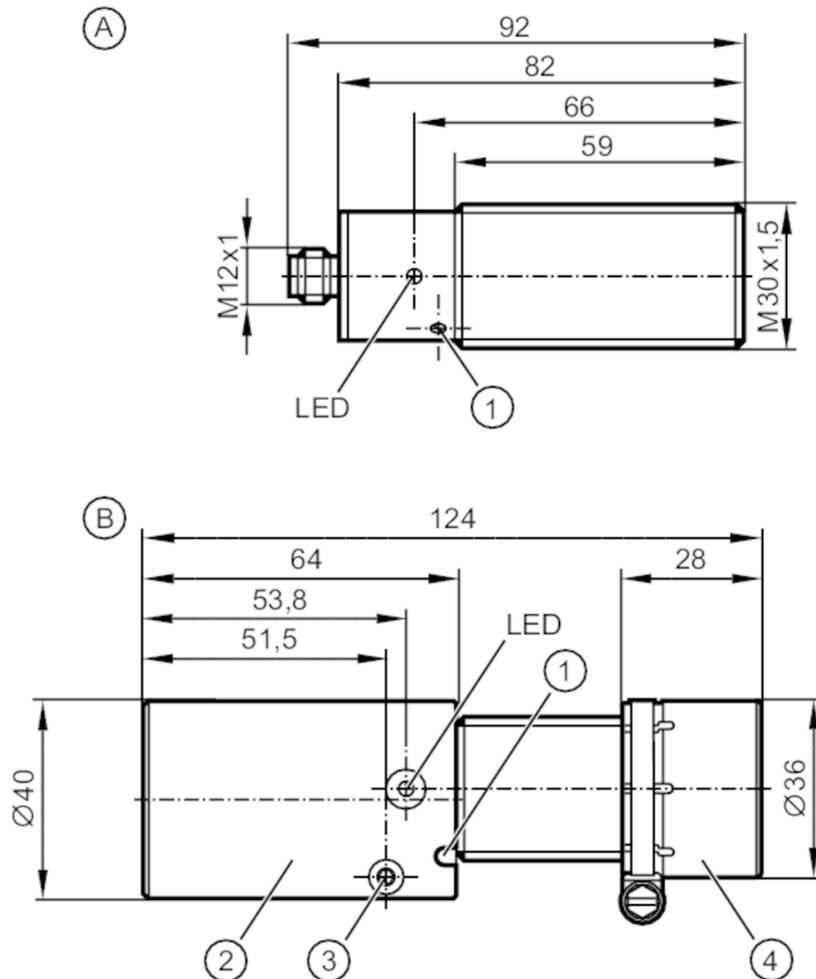
應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

該產品即將/已停產

替代產品: DI522A

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



- A 感測器
- B 具防衝擊保護外殼感測器
- 1 電位計
- 2 應用於連接器的防衝擊保護外殼
- 3 夾緊螺釘
- 4 應用於感測器的防衝擊保護外殼



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	10; (無防衝擊保護外殼: 齊平安裝; 帶防衝擊保護外殼: 非齊平安裝 7 mm)
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 82

應用

應用	簡易估算低速的旋轉及直線運動; 鎖定
----	--------------------

DI506A



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

電氣數據		
額定電壓DC	[V]	10...36
電流損耗	[mA]	< 15
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
輸出數量		1
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	250
開關頻率DC	[Hz]	100
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	10; (無防衝擊保護外殼: 齊平安裝; 帶防衝擊保護外殼: 非齊平安裝 7 mm)
檢測距離可設		否
實際感應距離 Sr	[mm]	10 ± 10 %; (無防衝擊保護外殼 齊平安裝)
工作距離	[mm]	0...5; (帶防衝擊保護外殼 非齊平安裝)
測量/設定範圍		
設定範圍	[Imp/min]	5...300
精度/偏差		
校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	10
反應時間		
啟動延遲	[s]	5; (典型的)
阻尼頻率最大值	[Imp/min]	15000
軟體/編程		
開關點調整		多匝電位計
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...50
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
ATEX標記		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
關於ATEX標記的注意事項		僅與防衝擊保護外殼連接
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	918
機械技術數據		
重量	[g]	302
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 82

DI506A



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

螺紋代號	M30 x 1.5
材質	黃銅 特殊鍍層; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 綠色
	輸入信號	1 x LED, 黃色

附件	
供貨範圍	固定螺母: 2 防衝擊保護外殼 安裝卡箍

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

