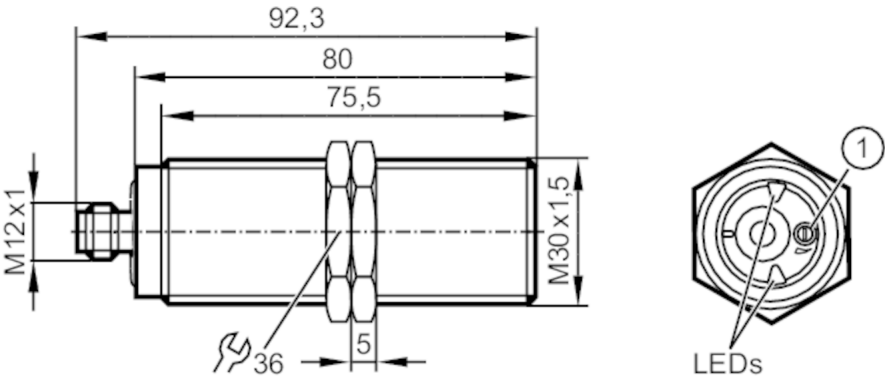


DI5024



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/US



1 電位計



產品特徵		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開/常閉；(可設定參數)
感應距離	[mm]	10
通信接口		IO-Link
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
應用		
應用		簡易估算低速的旋轉及直線運動；鎖定
電氣數據		
額定電壓DC	[V]	10...36
電流損耗	[mA]	< 22
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開/常閉；(可設定參數)
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
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	10
檢測距離可設		否
工作距離	[mm]	0...8.1
測量/設定範圍		
設定範圍	[Imp/min]	5...3600
測量原理		電感式

DI5024

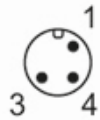


應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/US

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]	10
反應時間		
啟動延遲	[s]	0...30; (步距: 100 ms; 默認: 15 s)
阻尼頻率最大值	[Imp/min]	18000
軟體/編程		
開關點調整		多圈電位器或IO-Link
介面		
通信接口		IO-Link
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
存儲溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
抗衝擊		DIN EN 60947-5-2
抗震		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[年]	3262
機械技術數據		
重量	[g]	221.42
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		黃銅 特殊鍍層; PA; 不鏽鋼; TPE-U
旋緊扭矩	[Nm]	50
顯示器/操作件		
顯示		開關狀態 1 x LED, 綠色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A

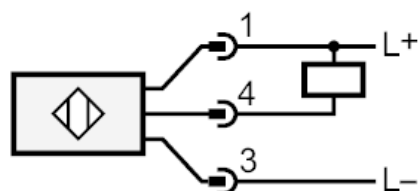
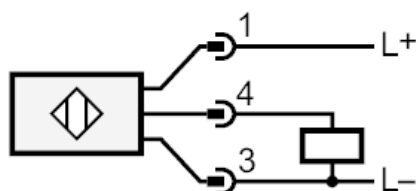




應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/US

連接



4: OUT / IO-Link