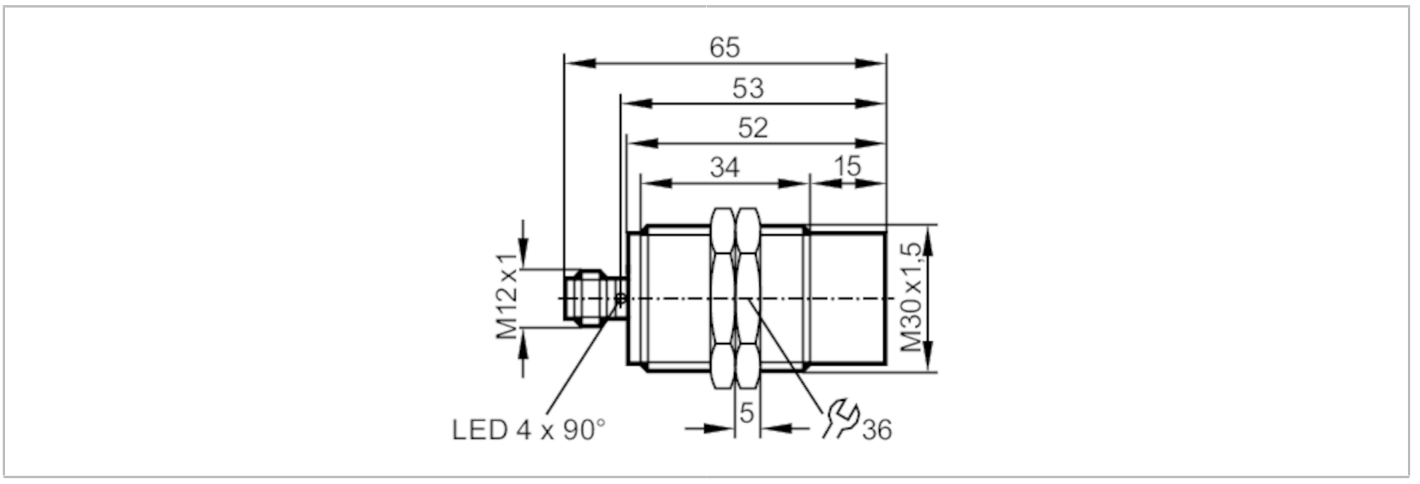
DI5032

應用於速度監控的精巧型估算單位

DIK3021-WRKG/IO/US



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]	21
通信接口		IO-Link
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65
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...30
電流損耗	[mA]	< 10
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]	100
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	21
檢測距離可設		否
工作距離	[mm]	0...17
測量/設定範圍		
設定範圍	[Imp/min]	5...14400
測量原理		電感式

DI5032

應用於速度監控的精巧型估算單位

DIK3021-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	
介面			
通信接口		IO-Link	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-40...85	
存儲溫度	[°C]	-25...85	
外殼防護等級		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試			
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	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
		EN 55011	等級B
		EN 60947-5-2	
抗衝擊		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
抗震		DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
			50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
MTTF	[年]	664	
UL認證		UL認證編號	A008
機械技術數據			
重量	[g]	113.6	
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65	
螺紋代號		M30 x 1.5	
材質		外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
旋緊扭矩	[Nm]	50	
顯示器/操作件			
顯示		SIO模式	
		輸出級提供電流	4 x LED, 黃色
		IO-Link模式	
		測量範圍內目標	4 x LED, 黃色
		測量範圍外目標	4 x LED, 黃色 閃爍
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	

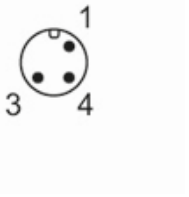
DI5032

應用於速度監控的精巧型估算單位

DIK3021-WRKG/IO/US

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

4: OUT / IO-Link