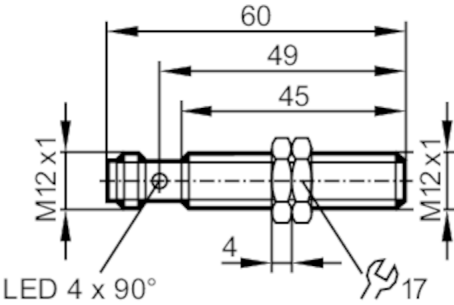


DI5027



應用於速度監控的精巧型估算單位
DFK33,5BWRKG/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]	3.5
通信接口		IO-Link
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	3.5
檢測距離可設		否
工作距離	[mm]	0...2.83
測量/設定範圍		
設定範圍	[Imp/min]	5...24000
測量原理		電感式
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



應用於速度監控的精巧型估算單位

DFK33, 5BWRKG/IO/US

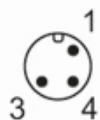
反應時間		
啟動延遲	[s]	0...30; (步距: 100 ms; 默認: 15 s)
阻尼頻率最大值	[Imp/min]	30000
介面		
通信接口		IO-Link
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
存儲溫度	[°C]	-25...85
外殼防護等級		IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	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]	668
UL認證	UL認證編號	A008
機械技術數據		
重量	[g]	27.7
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
螺紋代號		M12 x 1
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]	7
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

應用於速度監控的精巧型估算單位

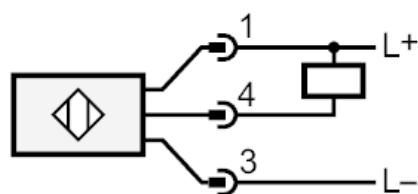
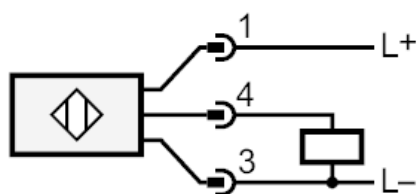
DFK33,5BWRKG/IO/US

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



4: OUT / IO-Link