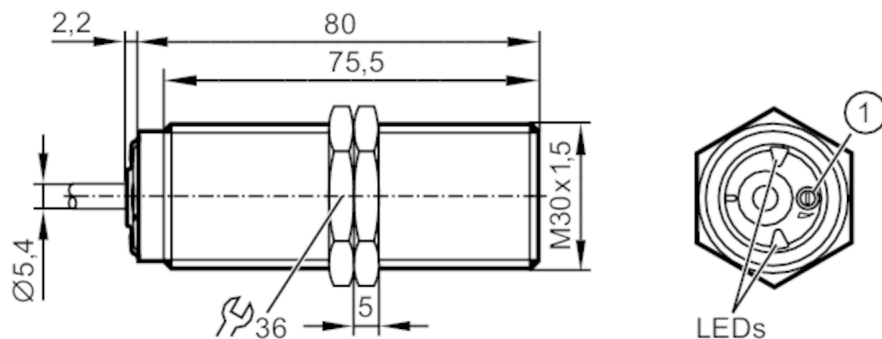


DI523A

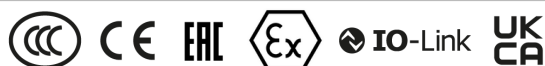


應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/3D



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
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

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
實際感應距離 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...8.1

測量/設定範圍

設定範圍 [Imp/min]	5...3600
----------------	----------

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
------	---

DI523A



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/3D

遲滯	[Sr的百分比]	10
反應時間		
啟動延遲	[s]	0...30
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]	-20...60
存儲溫度	[°C]	-25...60
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
許可證	IECEX BVS 17.0094X	
ATEX標記	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	656
機械技術數據		
重量	[g]	322
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
螺紋代號	M30 x 1.5	
材質	黃銅 特殊鍍層；PA; TPE-U	
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	
注釋		
注釋	建議 短路後請檢查產品的安全功能。	

DI523A



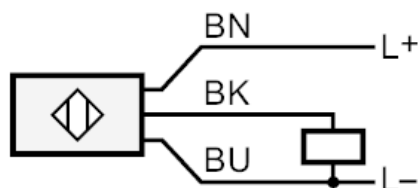
應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA3010-WRKG/IO/3D

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

連接



BK: OUT / IO-Link

芯線顏色:

BK = 黑色

BN = 棕色

BU = 藍色