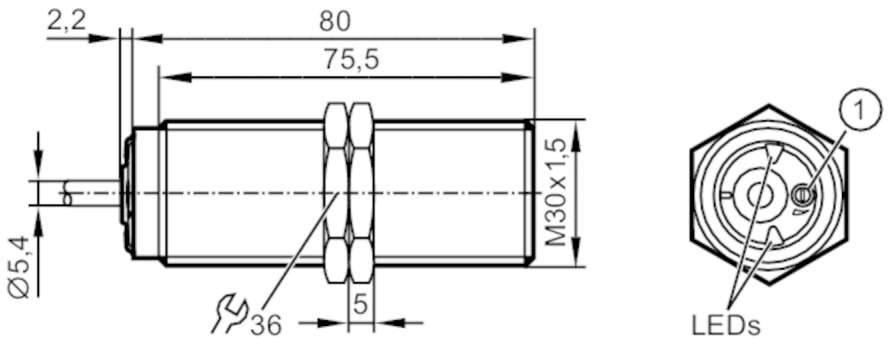
# DI523A

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

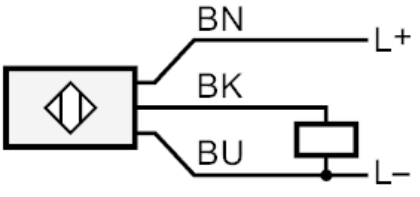
應用於速度監控的精巧型估算單位

**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 |