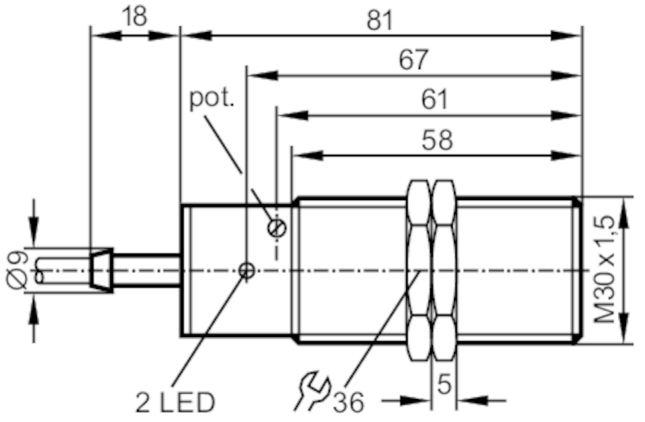
# DI002A

コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

廃止品 - 参考資料




| 製品特性 | | |
|---|---|---|
| 出力機能 | | ノーマルオープン |
| 定格検出距離 | [mm] | 10 |
| 外形寸法 | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81 |
| **アプリケーション** | | |
| アプリケーション | | 回転および往復運動における動作状態の監視（停止及び低速監視）, 停止 |
| **電気的仕様** | | |
| 定格電圧 (AC) | [V] | 20～250 |
| 定格電圧 (DC) | [V] | 20～250 |
| 定格周波数 (AC) | [Hz] | 45～65 |
| 保護クラス | | II |
| 逆接続保護 | | 有 |
| **出力** | | |
| 最大出力数 | | 1 |
| 出力機能 | | ノーマルオープン |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) | [V] | 6.5 |
| 最小負荷電流 | [mA] | 6 |
| 漏れ電流 | [mA] | 1.5 |
| 出力開閉電流 (AC) | [mA] | 200 |
| 出力開閉電流 (DC) | [mA] | 100 |
| 出力開閉電流（ピーク） | [mA] | 2200,（20 ms / 0.5 Hz) |
| 短絡保護 | | – |
| 過負荷保護回路 | | – |
| **監視範囲** | | |
| 定格検出距離 | [mm] | 10 |
| 感度調整 | | – |

# DI002A

コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

| | | |
|---|---|---|
| **測定範囲 / 設定範囲** | | |
| 設定範囲 | [Imp/min] | 50～3000 |
| **精度 / 誤差** | | |
| 修正係数 | | 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3 |
| ヒステリシス | [検出距離に対する%] | 10 |
| **応答時間** | | |
| 起動遅延時間 | [s] | 12,（標準） |
| 応答周波数 | [Imp/min] | 4000 |
| **ソフトウエア / プログラミング** | | |
| スイッチポイントの設定 | | 多回転式ポテンショメータにて |
| **使用環境条件** | | |
| 使用周囲温度 | [°C] | -20～60 |
| 保護構造 | | IP 67 |
| **試験 / 認証** | | |
| IECEx / ATEX指令防爆マーキング | | Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C |
| EMC | | EN 60947-5-2 |
| **機械的仕様** | | |
| 重量 | [g] | 0.274 |
| 取付け | | 埋込み可 |
| 外形寸法 | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81 |
| ねじ規格 | | M30 x 1.5 |
| 材質 | | 真鍮 特殊コーティング, PBT |
| **ディスプレイ / パーツ** | | |
| 表示 | | スイッチング状態 1 x LED, 緑 |
| **備考** | | |
| 備考 | | 推奨 短絡解除後は、センサが安全に機能することを確認してください。 |

# DI002A

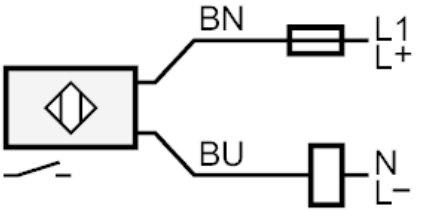
コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

## 電気接続

ケーブル: 2 m, PVC, 2 x 0.5 mm²

### 接続




| | |
|---|---|
| 備考 | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≦2A (速断型) ヒューズは防爆エリア外に設置してください。 |
| | 芯線色： |
| BN = | 茶 |
| BU = | 青 |