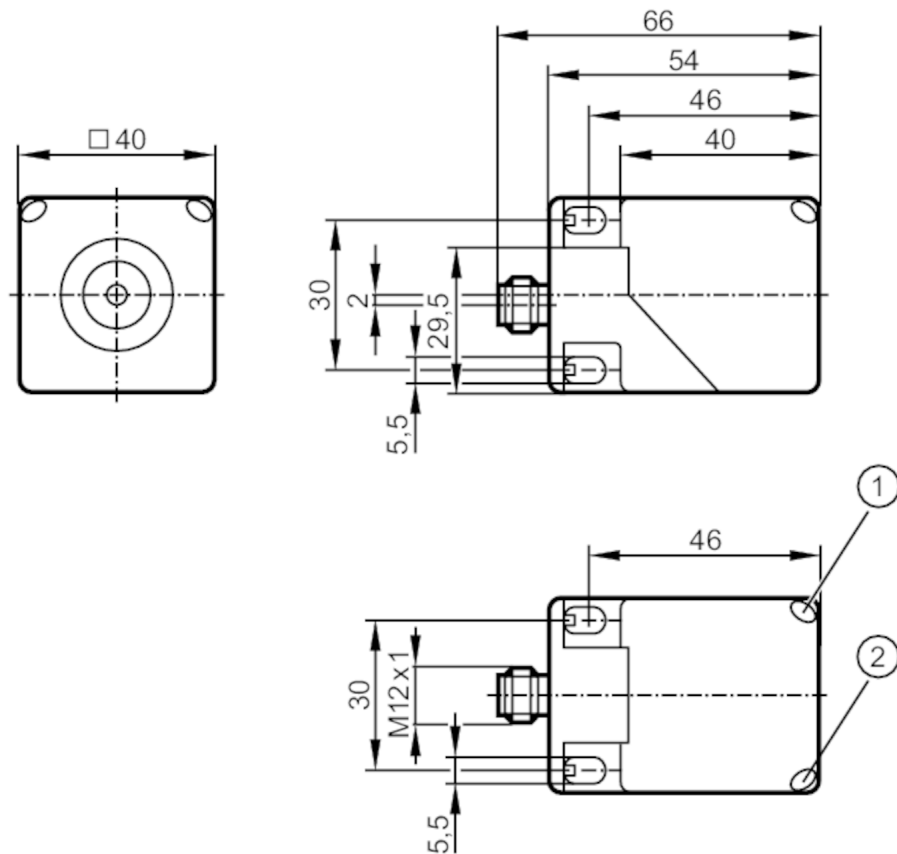




コンパクトスピードモニタ

DMC3024-WRKG/IO/US



- 1 LED 黄色
- 2 LED 緑



| 製品特性       |      |                                     |
|------------|------|-------------------------------------|
| 電気仕様       |      | PNP/NPN                             |
| 出力機能       |      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)   |
| 定格検出距離     | [mm] | 24                                  |
| 通信インターフェース |      | IO-Link                             |
| 外装         |      | 角形                                  |
| 外形寸法       | [mm] | 40 x 40 x 54                        |
| 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 |
| 電氣的仕様      |      |                                     |
| 定格電圧 (DC)  | [V]  | 10~30                               |
| 消費電流       | [mA] | < 10                                |
| 保護クラス      |      | III                                 |
| 逆接続保護      |      | 有                                   |
| 出力         |      |                                     |
| 電気仕様       |      | PNP/NPN                             |
| 出力機能       |      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)   |

# DI5034



## コンパクトスピードモニタ

DMC3024-WRKG/IO/US

|                          |                            |                                                     |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]                        | 2.5                                                 |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]                       | 100                                                 |
| 短絡保護                     |                            | 有                                                   |
| 過負荷保護回路                  |                            | 有                                                   |
| 監視範囲                     |                            |                                                     |
| 定格検出距離                   | [mm]                       | 24                                                  |
| 感度調整                     |                            | —                                                   |
| 設定距離                     | [mm]                       | 0～19.44                                             |
| 測定範囲 / 設定範囲              |                            |                                                     |
| 設定範囲                     | [Imp/min]                  | 5～9600                                              |
| 測定原理                     |                            | 電磁誘導式                                               |
| 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]                        | 0～30, (ステップ: 100 ms, デフォルト設定: 15 s)                 |
| 応答周波数                    | [Imp/min]                  | 12000                                               |
| インターフェース                 |                            |                                                     |
| 通信インターフェース               |                            | IO-Link                                             |
| 使用環境条件                   |                            |                                                     |
| 使用周囲温度                   | [°C]                       | -40～85                                              |
| 保存温度                     | [°C]                       | -25～85                                              |
| 保護構造                     |                            | IP 67                                               |
| 試験 / 認証                  |                            |                                                     |
| EMC                      | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                                   |
|                          | EN 61000-4-3 高周波放射         | 10 V/m                                              |
|                          | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                                |
|                          | EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                                                |
|                          | EN 55011                   | クラスB                                                |
|                          | EN 60947-5-2               |                                                     |
| MTTF                     | [年]                        | 636                                                 |
| UL規格認証                   | UL認証番号                     | A009                                                |
| 機械的仕様                    |                            |                                                     |
| 重量                       | [g]                        | 182                                                 |
| 外装                       |                            | 角形                                                  |
| 取付け                      |                            | 埋込み不可                                               |
| 外形寸法                     | [mm]                       | 40 x 40 x 54                                        |
| 材質                       |                            | PA                                                  |



ディスプレイ / パーツ

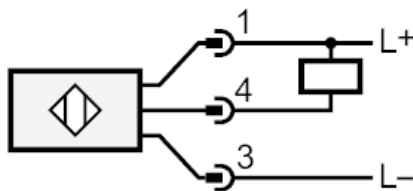
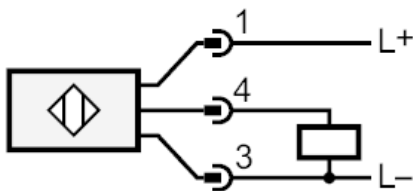
|    |              |                |
|----|--------------|----------------|
| 表示 | 動作           | LED, 緑         |
|    | SIOモード       |                |
|    | 通電状態での出力ステージ | 4 x LED, 黄色    |
|    | IO-Linkモード   |                |
|    | ターゲットが測定範囲内  | 4 x LED, 黄色    |
|    | ターゲットが測定範囲外  | 4 x LED, 黄色 点滅 |

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: 真鍮, 白銅コーティング



接続



4: OUT / IO-Link