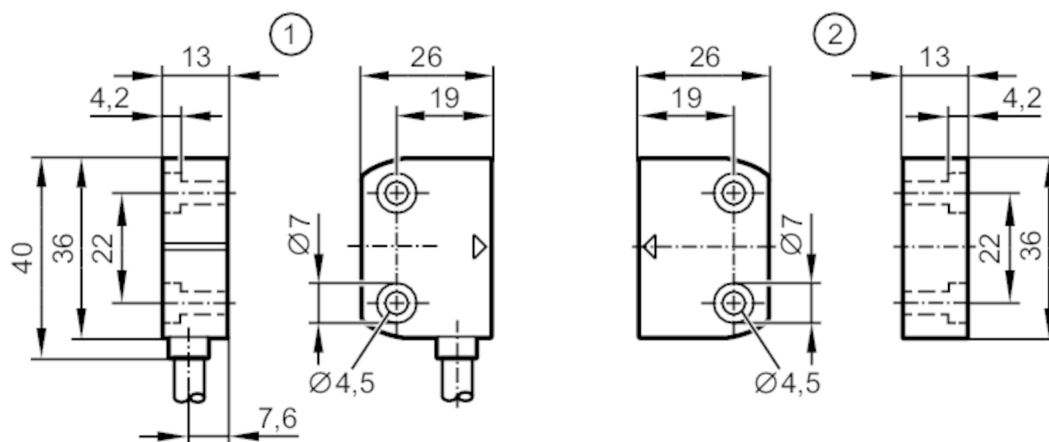


# MN201S



## セーフティマグネットセンサ

MN14005-AKOG/6m/-H



- 1 センサ  
2 ターゲットのコード認証



### 製品特性

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 出力機能        | 2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン), (無接点出力) |
| 定格検出距離 [mm] | 5, (規定のアクチュエータで)                 |
| 外装          | 角形                               |
| 外形寸法 [mm]   | 36 x 13 x 26                     |

### アプリケーション

|       |             |
|-------|-------------|
| 仕様    | ターゲットのコード認証 |
| 動作モード | 常時稼働        |

### 電氣的仕様

|               |           |
|---------------|-----------|
| 使用電源電圧範囲 [V]  | DC 24     |
| 定格絶縁電圧 [V]    | 60        |
| 保護クラス         | III       |
| 逆接続保護         | —         |
| 内部抵抗 (Ri) [Ω] | 10, (1 W) |

### 出力

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 出力機能                | 2 x スイッチング出力 (ノーマルオープン), (無接点出力) |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]    | 50                               |
| 応答周波数 (DC) [Hz]     | 150                              |
| 出力データ               | インターフェースタイプA                     |
| 短絡保護                | —                                |
| 最大容量性負荷 CL_max [nF] | 20                               |

### 監視範囲

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 定格検出距離 [mm]              | 5, (規定のアクチュエータで) |
| スイッチングOFF安全領域 s(ar) [mm] | 15               |



## セーフティマグネットセンサ

MN14005-AKOG/6m/-H

| 応答時間                |                                                                                    |                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| セーフティ要求に対する応答時間     | [ms]                                                                               | 10                          |
| 切断時間、立ち下り時間、フォールタイム | [ms]                                                                               | 0.1                         |
| バウンスを含む出力時間         | [ms]                                                                               | 0.6                         |
| 使用環境条件              |                                                                                    |                             |
| アプリケーション            | EN 60654-1規格 class c: 耐候性のあるアプリケーション                                               |                             |
| 使用周囲温度              | [°C]                                                                               | -25～80                      |
| 使用周囲温度              | [°C]                                                                               | 10～40                       |
| 使用周囲温度に関する注意        | 作動寿命 ≤ 175200 h                                                                    |                             |
| 最大相対湿度              | [%]                                                                                | 瞬時: 5～95 %, 定常時: 5～70 %     |
| 大気圧                 | [kPa]                                                                              | 80～106                      |
| 基準海面からの高度           | [m]                                                                                | 2000                        |
| 塩水噴霧                | －                                                                                  |                             |
| 保護構造                | IP 67, IP 69K, (保護ケーブルの敷設)                                                         |                             |
| 試験 / 認証             |                                                                                    |                             |
| EMC                 | IEC 60947-5-1                                                                      |                             |
| 衝撃耐性                | EN 60068-2-27                                                                      | 30 (x 9.81 m/s²) (11 ms)    |
| 振動耐性                | IEC 60068-2-6                                                                      | 10 (x 9.81 m/s²) (10～55 Hz) |
| 安全等級                |                                                                                    |                             |
| 耐用時間 TM             | [h]                                                                                | ≤ 175200                    |
| 耐用時間 TM             |                                                                                    | 20 年                        |
| B10D                | 20.000.000, (無負荷の場合, 最大負荷時 DC 12, 24V, 50mA: 400.000)                              |                             |
| 機械的仕様               |                                                                                    |                             |
| 重量                  | [g]                                                                                | 405.5                       |
| 外装                  | 角形                                                                                 |                             |
| 取付け                 | 埋込み不可                                                                              |                             |
| 外形寸法                | [mm]                                                                               | 36 x 13 x 26                |
| 材質                  | PA                                                                                 |                             |
| 締付トルク               | [Nm]                                                                               | 0.8～2                       |
| アクセサリ               |                                                                                    |                             |
| 付属品                 | ターゲットのコード認証                                                                        |                             |
|                     | カバーキャップ: 4                                                                         |                             |
| 備考                  |                                                                                    |                             |
| 備考                  | G150xS / AC4x2Sタイプ増幅器と組み合わせると、最高PL e (ISO 13849-1) またはSIL cl 3 (IEC 62061) を実現できます |                             |
| 梱包数                 | 1 個                                                                                |                             |

# MN201S



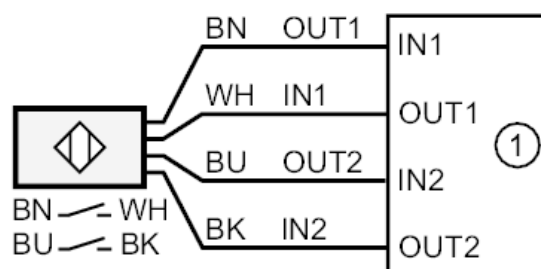
## セーフティマグネットセンサ

MN14005-AKOG/6m/-H

### 電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 5 mm, 4 x 0.25 mm<sup>2</sup>

### 接続



1: セーフティロジックユニット

芯線色:

BK = 黒  
BN = 茶  
BU = 青  
WH = 白