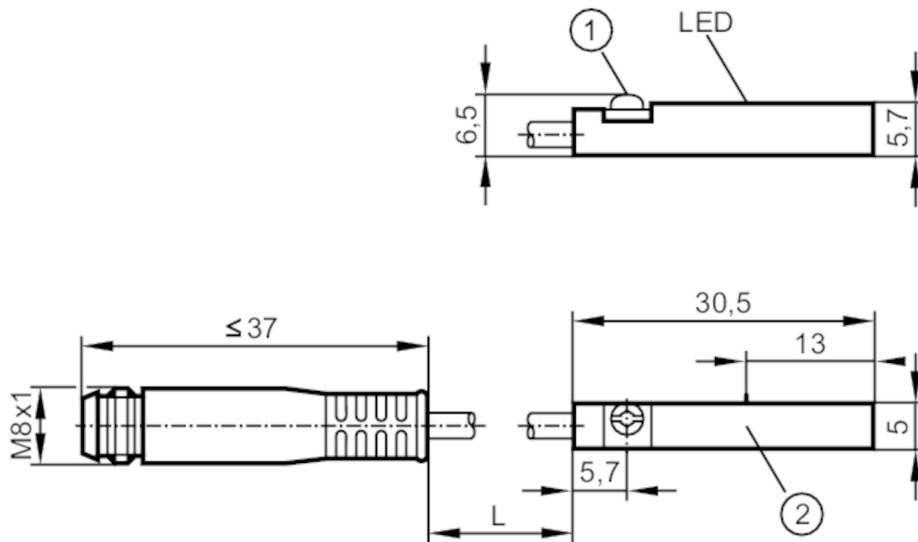


# MR0113



リード接点型Tスロットシリンダセンサ

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS



- 1 固定用金具 マイナスドライバーまたは六角レンチにて SW 1.5 六角穴ねじ 1.5  
2 検出面



## 製品特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 電気仕様      | PNP/NPN        |
| 出力機能      | ノーマルオープン       |
| 外形寸法 [mm] | 30.5 x 5 x 6.5 |

## 電氣的仕様

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | AC 5～50 / DC 5～60 |
| 保護クラス        | III               |
| 逆接続保護        | 有                 |
| 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                               |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) [V] | 5                                      |
| スイッチング出力時のAC電圧<br>降下(最大) [V] | 5                                      |
| 出力開閉電流 (AC) [mA]             | 100, (誘導負荷用外部保護回路 (バルブ、コンダクター等)が必要です。) |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 100, (誘導負荷用外部保護回路 (バルブ、コンダクター等)が必要です。) |
| 応答周波数 (AC) [Hz]              | 1000                                   |
| 応答周波数 (DC) [Hz]              | 1000                                   |
| 最大スイッチング出力 [W]               | 10                                     |
| 短絡保護                         | —                                      |
| 短絡保護                         | —                                      |
| 過負荷保護回路                      | —                                      |

# MR0113



## リード接点型Tスロットシリンダセンサ

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

| 監視範囲                    |                                                                         |                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 磁気感度                    | [mT]                                                                    | 3.8                  |
| ターゲット移動速度               | [m/s]                                                                   | 10                   |
| 精度 / 誤差                 |                                                                         |                      |
| ヒステリシス                  | [mm]                                                                    | 1                    |
| 繰返し精度                   | [mm]                                                                    | -0.2～0.2             |
| 応答時間                    |                                                                         |                      |
| 切断時間、立ち下り時間、<br>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                  |                                                                         |                      |
| 使用周囲温度                  | [°C]                                                                    | -25～70               |
| 保護構造                    |                                                                         | IP 65, IP 67         |
| 試験 / 認証                 |                                                                         |                      |
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD                                                        | CD / 8 kV AD         |
|                         | EN 61000-4-3 高周波放射                                                      | 10 V/m               |
|                         | EN 61000-4-4 Burst                                                      | 2 kV                 |
|                         | EN 61000-4-5 Surge                                                      | 2 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω |
|                         | 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                 |
| MTTF                    | [年]                                                                     | 11302                |
| UL規格認証                  | UL認証番号                                                                  | C004                 |
| 機械的仕様                   |                                                                         |                      |
| 重量                      | [g]                                                                     | 12.1                 |
| 取付け                     |                                                                         | 埋込み可                 |
| 円筒形                     |                                                                         | Tスロットシリンダー           |
| 外形寸法                    | [mm]                                                                    | 30.5 x 5 x 6.5       |
| 材質                      |                                                                         | PA, 固定用金具: ステンレス     |
| ディスプレイ / パーツ            |                                                                         |                      |
| 表示                      | スイッチング状態                                                                | 1 x LED, 黄色          |
| 電気接続                    |                                                                         |                      |
| 保護装置の要求事項               | IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 0,175 A, 速断型                       |                      |
| アクセサリ                   |                                                                         |                      |
| 付属品                     | ラバー製取付ホルダー: 1<br>ケーブルクリップ: 1                                            |                      |
| 備考                      |                                                                         |                      |
| 備考                      | DC電源で極性を逆接続した場合はLEDが点灯しません。<br>cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。 |                      |
| 梱包数                     | 1 個                                                                     |                      |

# MR0113



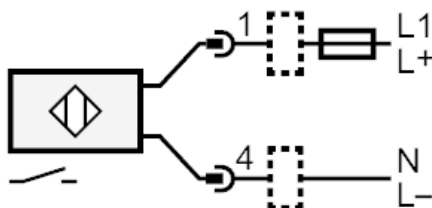
リード接点型Tスロットシリンダセンサ

MRT2038BAKOA/R/0,3M/ZH/AS

## 電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.3 m, PUR

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A, 締結部: スナップ式



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ  $\leq 0.175$  A 速断型