

# 磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式



品番指定

## AH013

検出磁極  
S : S極  
N : N極

磁気近接センサ

マグ・マグベース

高精度シリコンセンサ

近鉄センサ

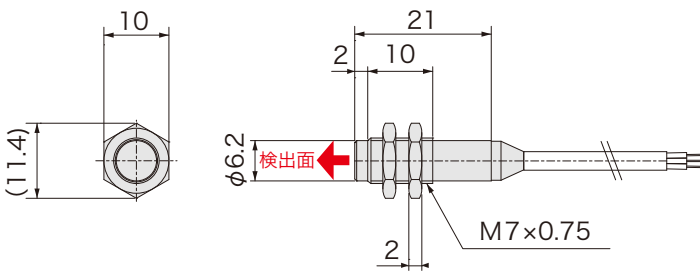
トアセンサ

リニアセンサ

高精度タッチスイッチ

ケーブルオプション

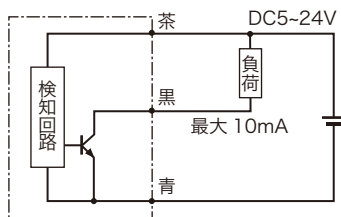
### 外形図



### 仕様

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 電源電圧    | DC5 ~ 24V                                                  |
| 検出磁極    | AH013S : S極<br>AH013N : N極                                 |
| 磁気感度    | 2.5 ~ 3.5mT                                                |
| 磁気検出向き  | 前面                                                         |
| 出力仕様    | NPN オープンコレクタ (近接時 ON) <sup>※1</sup>                        |
| 出力電流    | 10mA MAX <sup>※1</sup>                                     |
| 消費電流    | 8mA MAX                                                    |
| 応答時間    | 5μsec                                                      |
| 耐電圧     | AC1000V<br>(1分間・充電部一括・ケース間)                                |
| 絶縁抵抗    | DC250V<br>(メガにて 20MΩ以上・対ケース間)                              |
| 使用周囲温度  | -20℃ ~ +85℃ (結露なきこと)                                       |
| 使用周囲湿度  | 20 ~ 95%RH                                                 |
| ケーブル仕様  | 3芯 φ2.8×1000mm <sup>※1</sup><br>AH013S : グレー<br>AH013N : 黒 |
| 材質      | ケース : GF強化PBT グレー<br>ナット : 真鍮                              |
| 取付      | M7 ナット 締付トルク 0.3N·m<br>接着剤などでのゆるみ止めを推奨                     |
| 取付穴加工寸法 | φ7 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>                          |
| 保護構造    | IP65                                                       |

### 回路図



※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長が可能です。  
その他詳細は P.102~107 をご参照ください。