

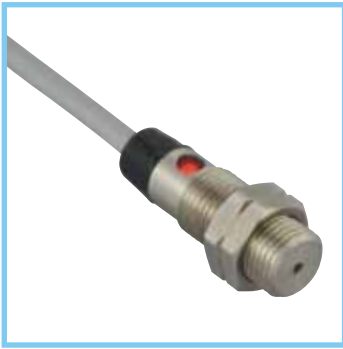
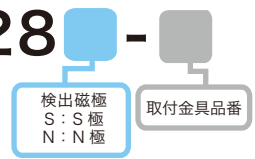
# 磁気近接センサ

RoHS2対応

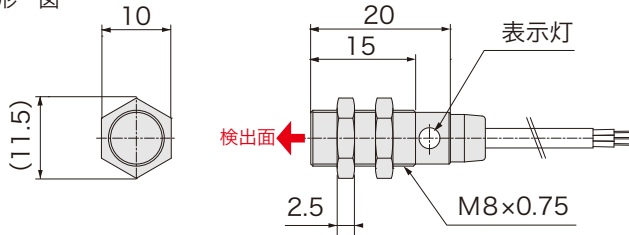
3線式

品番指定

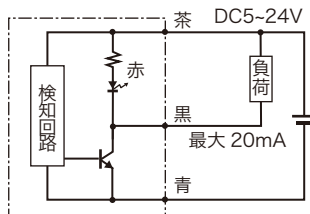
## AHM028



### 外形図



### 回路図



### 仕様

|         |   |
|---------|---|
| 電源電圧    | DC5～24V                                       |
| 検出磁極    | AHM028S：S極<br>AHM028N：N極                      |
| 磁気感度    | 3～4mT   |
| 磁気検出向き  | 前面 ※1   |
| 出力仕様    | NPN オープンコレクタ近接時 ON                            |
| 出力電流    | 20mA MAX ※1                                   |
| 消費電流    | 8mA MAX                                       |
| 応答時間    | 16μsec  |
| 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 ※1<br>AHM028S：グレー<br>AHM028N：黒 |
| 材質      | ケース・ナット：SUS303                                |
| 取付      | M8 ナット締付トルク 2N・m                              |
| 取付穴加工寸法 | φ8 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>             |
| 表示灯     | 赤色  |
| 保護構造    | IP67  |

**iwata** 株式会社 岩田製作所

取付金具

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <p>●品番FS08ST025-S</p> | <p>●品番FS08LT025-S</p> | <p>●品番FS08LB030-S</p> |
| <p>●品番FS08LA030-S</p> | <p>●品番FS08LC030-S</p> |                       |
| <p>●品番FS08ST030-G</p> | <p>●品番KM-8</p>        |                       |

※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.104～107 をご参照ください。