

# 磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

品番指定

## AH003

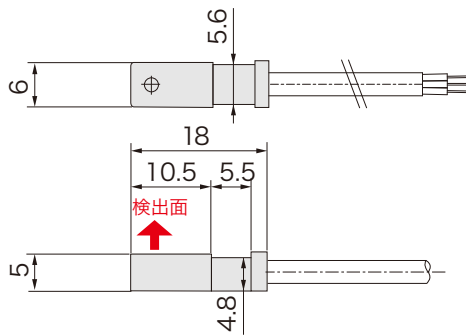
検出向き  
無：側面  
H：前面

取付金具品番

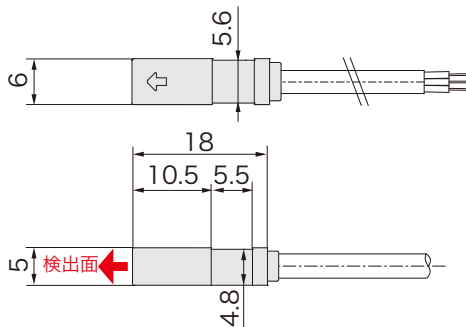


外形図

AH003



AH003H

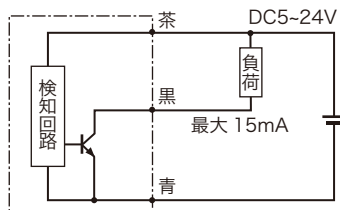


仕様

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 電源電圧   | DC5 ~ 24V                     |
| 検出磁極   | S極                            |
| 磁気感度   | 2.5 ~ 3.5mT                   |
| 磁気検出向き | AH003：側面<br>AH003H：前面         |
| 出力仕様   | NPN オープンコレクタ (近接時 ON) ※1      |
| 出力電流   | 15mA MAX ※1                   |
| 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°C ~ +85°C (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 グレー ※1          |
| ケース材質  | GF強化PBT：クロ                    |
| 取付     | 専用取付金具                        |
| 保護構造   | IP65                          |

※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。

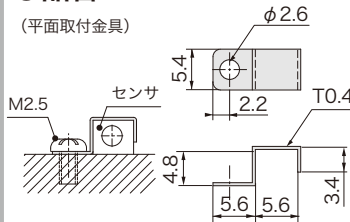
回路図



取付金具

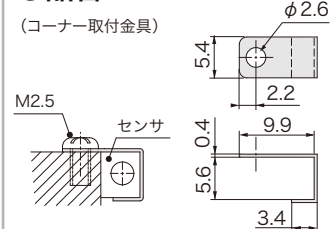
●品番 HP3-1

(平面取付金具)



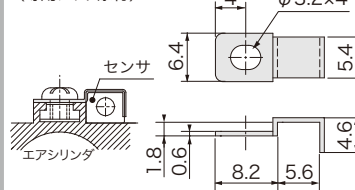
●品番 HP3-2

(コーナー取付金具)



●品番 HP3-3

(専用ナット添付)



●品番 HP3-4

(市販M3ナット使用)

