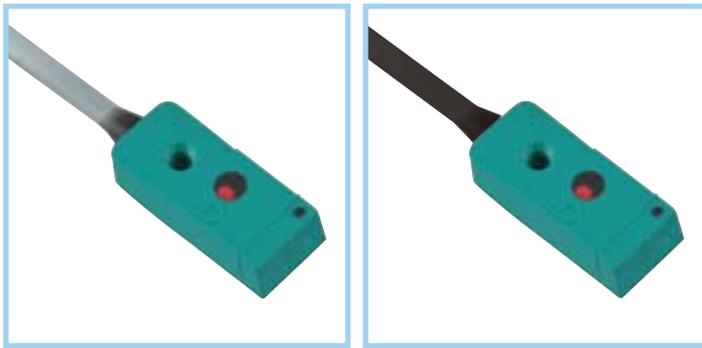


磁気近接センサ

RoHS2対応

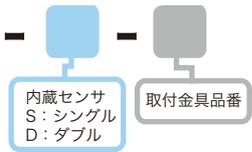


品番指定

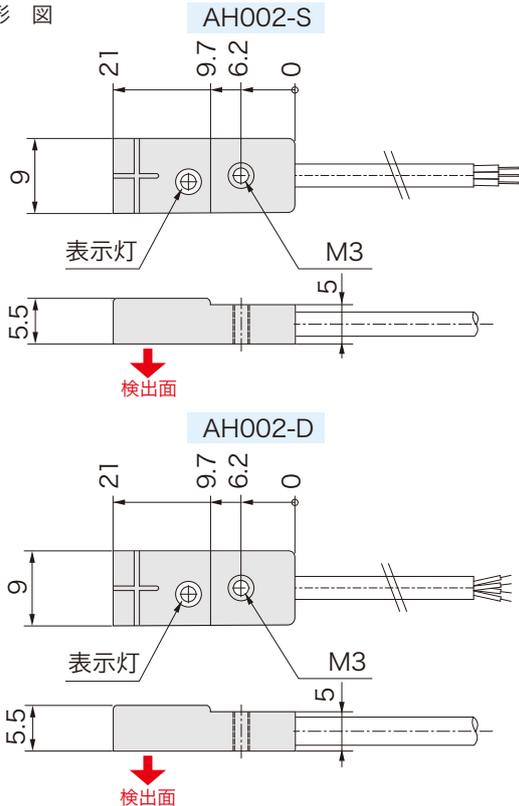
3線式

4線式

AH002-



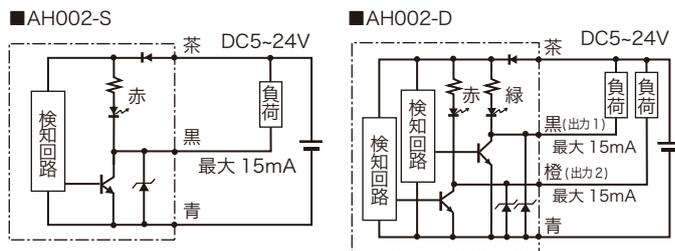
外形図



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	側面
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 1分間・充電部一括・ケース間
絶縁抵抗	DC250V 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 ※2
ケーブル仕様	AH002-S: 3芯φ2.8×1000mm グレー AH002-D: 4芯φ3.1×1000mm 黒 ※2
ケース材質	GF強化PBT: ミドリ
取付	M3 締付トルク 0.2N・m 接着剤などでのゆるみ止めを推奨 ※3
内蔵スイッチ	AH002-D: ダブル差動距離 1.5mm±0.3
表示灯	AH002-S: 赤色 AH002-D: 出力1 緑色、出力2 赤色
保護構造	IP65

回路図



- ※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅が可能です。(AH002-Sのみ)
その他詳細は P.104~107 をご参照ください。
- ※2 ケーブル延長が可能です。
- ※3 ダブルセンサ差動距離について P.9 「ダブルセンサの使い方」をご参照ください。

取付金具

●品番 HP2-1

