

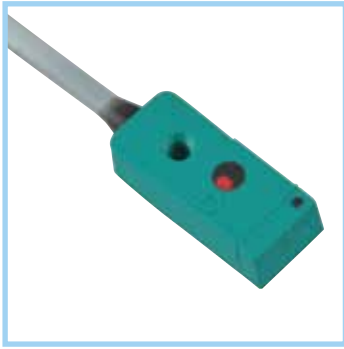
磁気近接センサ

RoHS2対応

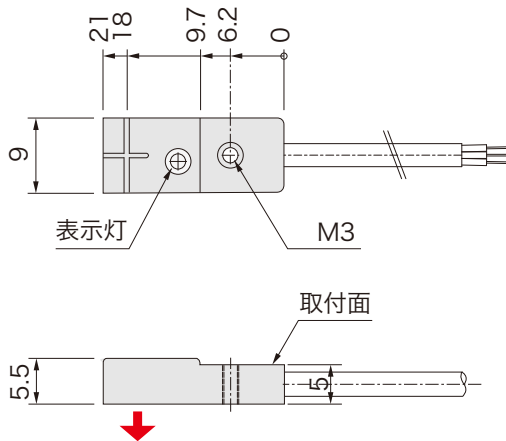
3線式

品番指定

AH002-S



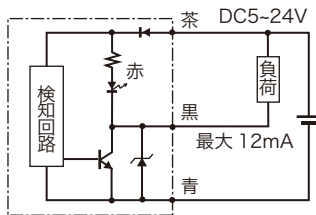
外形図



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	下向き
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON) ^{※1}
出力電流	12mA MAX ^{※1}
消費電流	15mA 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
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1m グレー
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
表示灯	赤色
保護構造	IP65

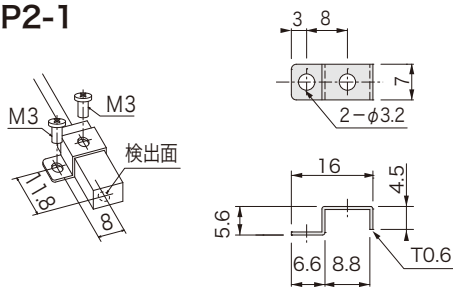
回路図



※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅が可能
その他詳細は P.118~121 を参照

取付金具 (別売)

●HP2-1



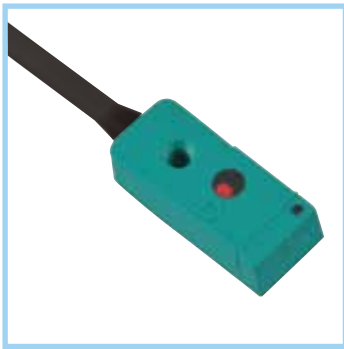
磁気近接センサ

RoHS2対応

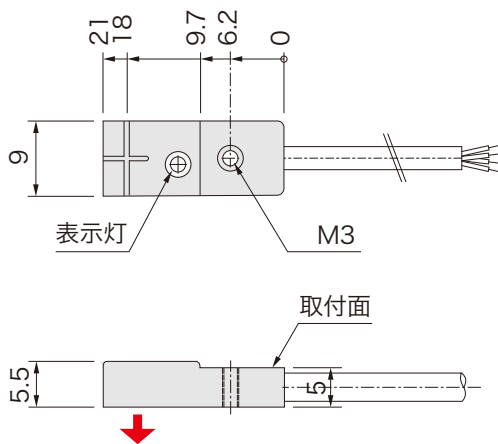
4 線式

品番指定

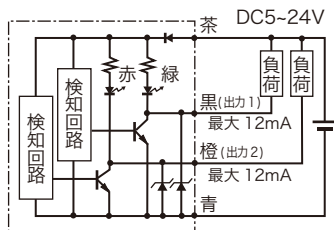
AH002-D



外形図



回路図



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	下向き
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON)
出力電流	12mA MAX
消費電流	15mA MAX
応答時間	5 μ sec
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 20M Ω 以上・対ケース間)
使用周囲温度	-20 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (結露なきこと)
使用周囲湿度	20 ~ 95%RH
ケーブル仕様	4芯 ϕ 3.1 \times 1m 黒
ケース材質	GF強化PBT:ミドリ
取付	M3 締付トルク 0.2N \cdot m 接着剤などでのゆるみ止めを推奨
内蔵スイッチ	ダブル 作動距離 1.5 mm \pm 0.3 ※1
表示灯	出力1=緑色, 出力2=赤色
保護構造	IP65

※1 ダブルセンサの差動距離について
P.8『ダブルセンサの使い方』参照

注) ダブルセンサの表示灯の緑色は
見えずらいので要注意

取付金具(別売)

●HP2-1

