

磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式



品番指定

AH0241

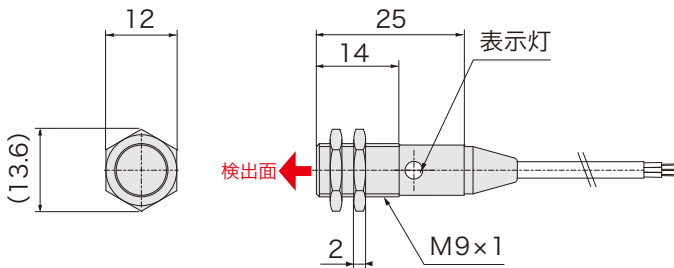
磁気感度
無：標準
H：高感度
P：超高感度

検出磁極
S：S極
N：N極

出力仕様
無：15mA,NPN,A動作
FA：80mA,NPN,A動作
FB：80mA,NPN,B動作
FAP：80mA,PNP,A動作

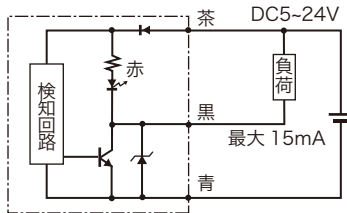
※磁気感度がPの場合
検出磁極は選択不可となります

外形図

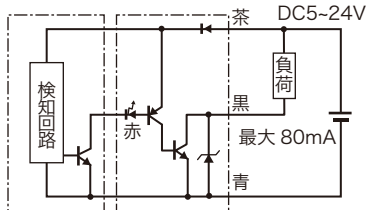


回路図

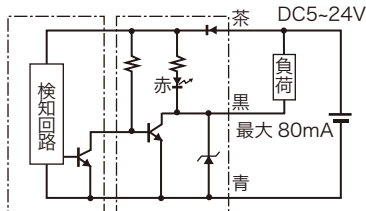
■AH0241□□



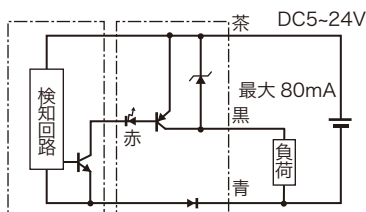
■AH0241□□-FA



■AH0241□□-FB



■AH0241□□-FAP



仕様

電源電圧	DC5～24V
検出磁極	AH0241S,AH0241HS,AH0241P-□: S極 AH0241N, AH0241HN: N極
磁気感度	AH0241: 2.5～3.5mT AH0241HS: 0.8±0.2mT AH0241HN: 0.9±0.2mT AH0241P: 0.5±0.1mT
磁気検出向き	前面
出力仕様	AH0241S/N,AH0241HS/HN,AH0241P, AH0241□□-FA: NPNオープンコレクタ(近接時ON) AH0241□□-FB: NPNオープンコレクタ(近接時OFF) AH0241□□-FAP: PNPオープンコレクタ(近接時ON)
出力電流	AH0241□□: 15mA MAX AH0241□□-FA/FB/FAP: 80mA MAX
消費電流	AH0241□□: 8mA MAX AH0241□□-FA/FB/FAP: 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20M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 S極: グレー N極: 黒
材質	ケース: GF強化PBTクロ ナット: 真鍮
取付	M9ナット締付トルク0.5N・m
取付穴加工寸法	φ9 ^{+0.05}
表示灯	赤色
保護構造	IP67

※1 ケーブル延長が可能です。