

# 磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

品番指定

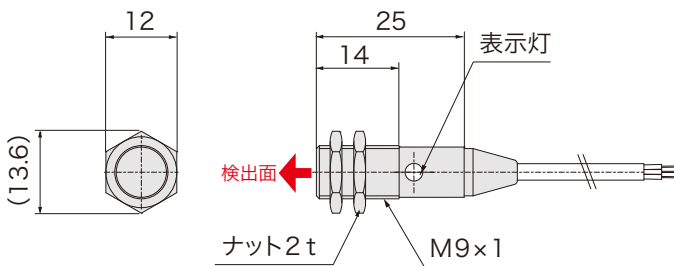


## AH0241

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 FA：80mA,NPN,A動作 FB：80mA,NPN,B動作 FAP：80mA,PNP,A動作
---------------------------------	----------------------	--

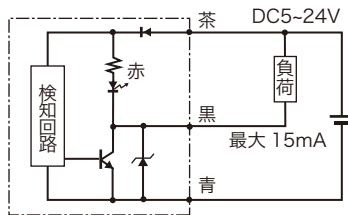
※磁気感度がPの場合  
検出磁極は選択不可となります

### 外形図

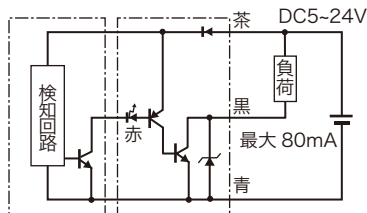


### 回路図

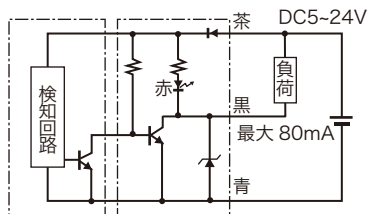
■AH0241□□



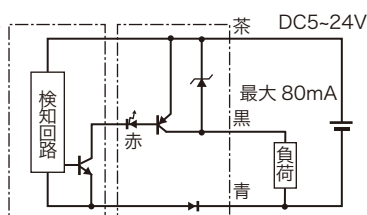
■AH0241□□-FA



■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	NPN オープンコレクタ (近接時 ON): AH0241S/N,AH0241HS/N,AH0241P, AH0241□□-FA NPN オープンコレクタ (近接時 OFF): AH0241□□-FB PNP オープンコレクタ (近接時 ON): AH0241□□-FAP
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°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 S極: グレー N極: 黒
ケース材質	GF強化PBT: クロ
取付	M9 ナット締付トルク 0.5N・m
取付穴加工寸法	φ9 <sup>+0.5</sup>
表示灯	赤色
保護構造	IP67