

磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

品番指定

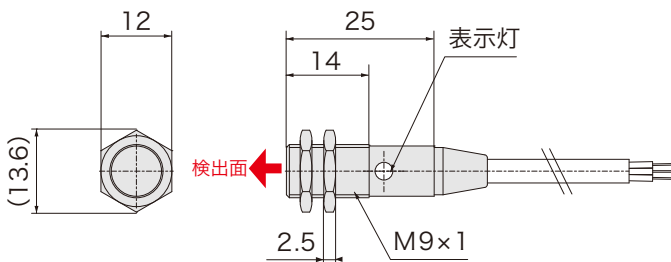
AHM0241

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

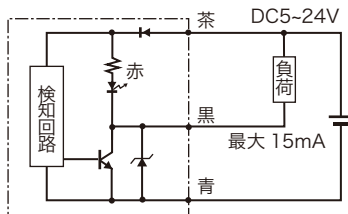


外形図

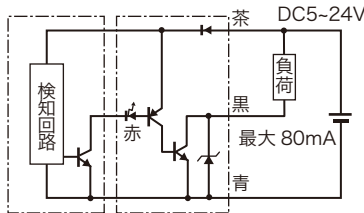


回路図

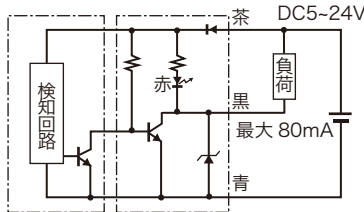
■AHM0241□□



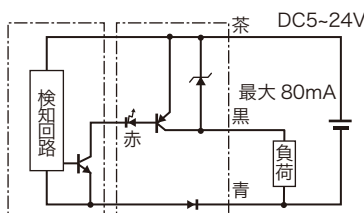
■AHM0241□□-FA



■AHM0241□□-FB



■AHM0241□□-FAP



仕様

電源電圧	DC5～24V
検出磁極	AHM0241S,AHM0241HS,AHM0241P-□: S極 AHM0241N, AHM0241HN: N極
磁気感度	AHM0241: 2.5～3.5mT AHM0241HS: 0.8±0.2mT AHM0241HN: 0.9±0.2mT AHM0241P: 0.5±0.1mT
磁気検出向き	前面
出力仕様	AHM0241S/N,AHM0241HS/HN,AHM0241P, AHM0241□□-FA: NPNオープンコレクタ(近接時ON) AHM0241□□-FB: NPNオープンコレクタ(近接時OFF) AHM0241□□-FAP: PNPオープンコレクタ(近接時ON)
出力電流	AHM0241□□: 15mA MAX AHM0241□□-FA/FB/FAP: 80mA MAX
消費電流	AHM0241□□: 8mA MAX AHM0241□□-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・ナット: SUS303
取付	M9ナット締付トルク 5N・m
取付穴加工寸法	φ9 ^{+0.5}
表示灯	赤色
保護構造	IP67

※1ケーブル延長が可能です。