

磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

品番指定

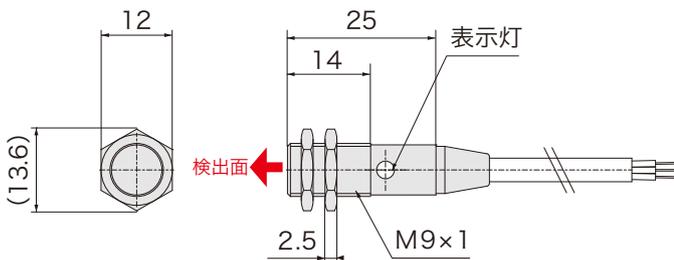
AHM0241



※磁気感度がPの場合
検出磁極はS極となります
(選択不可)

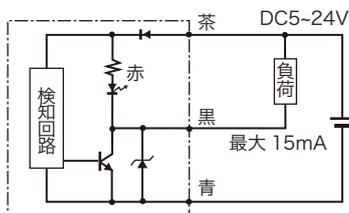


外形図

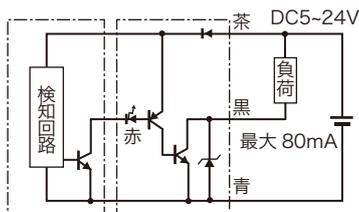


回路図

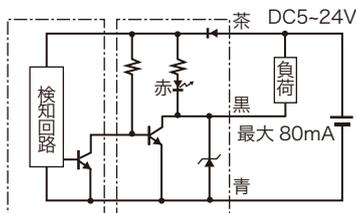
■AHM0241



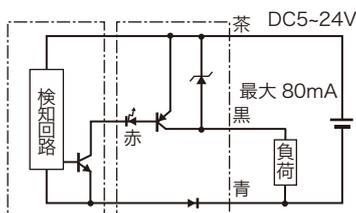
■AHM0241□□-FA



■AHM0241□□-FB



■AHM0241□□-FAP



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
検出磁極	AHM0241□S,AHM0241P : S極 AHM0241□N : 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	AHM0241□S, AHM0241□N,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 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φ2.8×1000mm ※1 AHM0241□S,AHM0241P : グレー AHM0241□N : 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。