

磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

品番指定

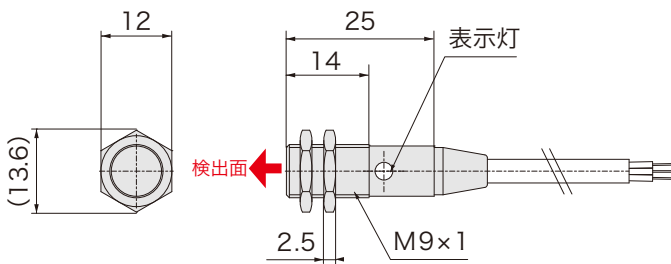
AHM0241

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)

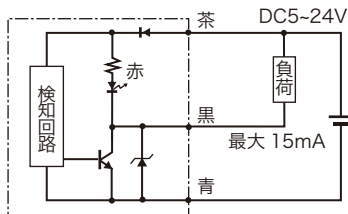


外形図

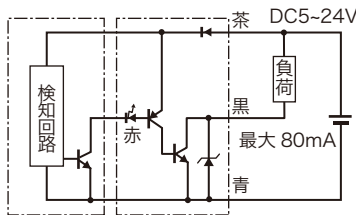


回路図

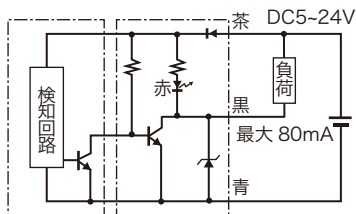
■AHM0241



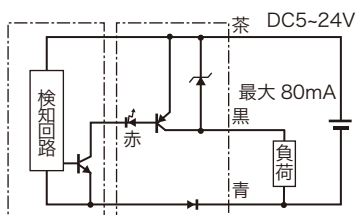
■AHM0241□□-FA



■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℃～+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 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。