

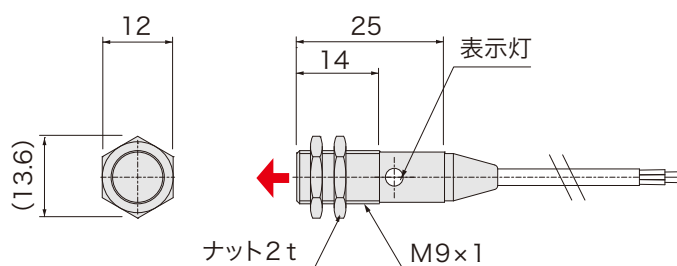
磁気近接センサ

RoHS2対応

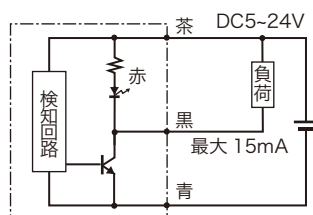
3線式



外形図



回路図



品番指定

AH024

磁気感度
無：標準
H：高感度

検出磁極
無：S極
N：N極

仕様

電源電圧	DC5～24V
検出磁極	AH024, AH024H：S極 AH024N, AH024HN：N極
磁気感度	AH024：2.5～3.5mT AH024H：0.8±0.2mT AH024HN：0.9±0.2mT
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) ※1
出力電流	15mA MAX ※1
消費電流	8mA 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 ※1 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 接着剤などでのゆるみ止めを推奨
取付穴加工寸法	φ9 ^{+0.5} ₀
表示灯	赤色
保護構造	IP67

※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長が可能です。
その他詳細は P.100～104 をご参照ください。