

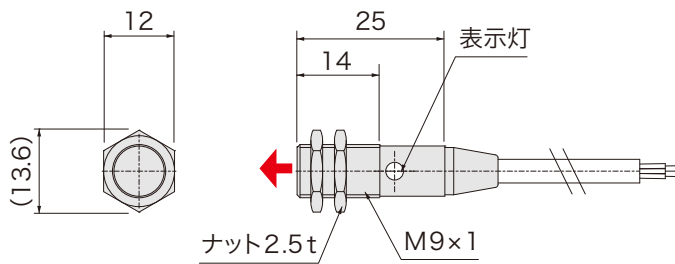
磁気近接センサ

RoHS2対応

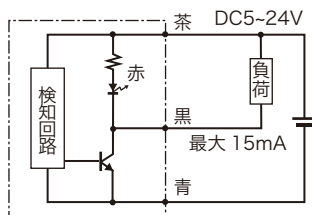
3線式



外形図



回路図



品番指定

AHM024



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
検出磁極	AHM024, AHM024H : S極 AHM024N, AHM024HN : N極
磁気感度	AHM024 : 2.5~3.5mT AHM024H : 0.8±0.2mT AHM024HN : 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	SUS303
取付	M9 ナット締付トルク 5N・m
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。