



3線式

品番指定

AH023

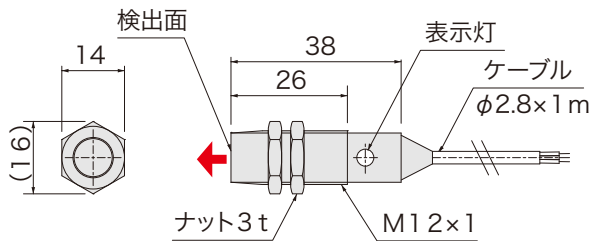
磁気感度
無記入：標準
H：高感度

検出磁極
無記入：S極
N：N極

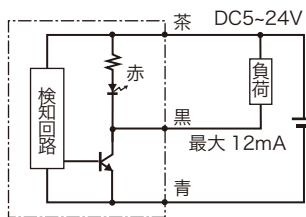
特長

表示灯付、高感度
プラスチック M12 ねじケース

外形図



回路図



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
検出磁極	AH023/AH023H : S極 AH023N/AH023HN : N極
磁気感度	下記参照
磁気検出向き	前向き
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON)
出力電流	12mA MAX
消費電流	15mA MAX
応答速度	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
ケーブル長	1m
ケーブル仕様	S極：グレー N極：黒
ケース材質	GF強化PBT：クロ
取付	M12 ナット締付トルク 2N・m 接着剤などでのゆるみ止めを推奨
表示灯	赤色
保護構造	IP67

※ケーブルオプションによる変換・電流増幅が可能
その他詳細は P.104,105 参照

磁気感度について

品番	磁気感度
AH023	2.5~3.5mT
AH023N	2.5~3.5mT
AH023H (高感度)	0.7±0.15mT
AH023HN(高感度N極)	0.8±0.15mT

岩田製作所 / 対応金具<センサブラケット>

FS12LT025-S

FS12LC030-S

FS12ST025-S

FS12ST030-G

KM-12

(キャップ締め付け時)

価格

品番	価格 (円/税抜)
AH023	2,100
AH023N	2,100
AH023H (高感度)	2,600
AH023HN (高感度N極)	2,900