

AR012

特許出願中

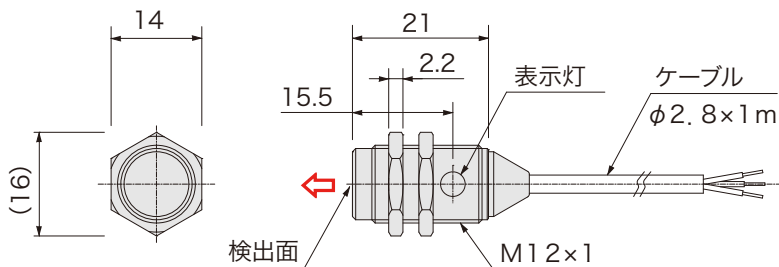
高信頼近鉄センサ

特徴

- 1 可動部が特殊板ばねで支持され摩擦部分が無いので
非常に高感度な近接センサ
- 2 銅合金, アルミ, SUS304等の
非磁性体には反応しない近接センサ



外形図



品番指定

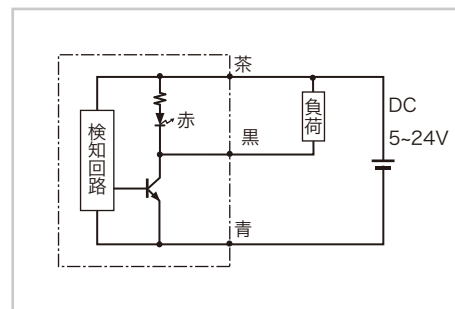
AR012

動作
無記入: OFF→ON
B: ON→OFF

仕様

周囲使用湿度	20 ~ 95%RH
最大検出距離	感度試験例 参照
応答速度	30m sec
ケース材質	SUS303
取付	M12 締付トルク 12N・m
保護構造	IP67 相当

回路図



感度試験例

(水平方向で試験)

検体	検出距離 約 mm
鉄 □50xt10	6
鉄板 t0.1 幅 10	5
鉄板 t0.05 幅 10	4
ハイスドリル φ2	3
鉄板 t0.03 幅 10	2

- ※注意※
1. センサーは下向き方向で約10%感度が良く、上向き方向では約10%感度が下がります
 2. センサーには磁気吸引力があります。検出体が動かないようにしてください
 3. 実験値は保証値ではありません
 4. 動作位置検出センサーではありません

- 注意事項
- 使用上の注意 (1) 本製品は万全を期しておりますが、センサの誤動作や故障により重大な人身事故や拡大被害に発展することが予想される場合には二重回路などの安全対策を組み込んでください。
 - 電気配線時の注意 (1) 逆接の防止 ... 接続は回路図に従って正しく行ってください。電源の逆接続は絶対にしないでください。
(2) リレーの駆動 ... リレーを駆動する場合には並列に逆方向ダイオードを入れてください。
 - 取付上の注意 (1) 締め付けトルク ... 各センサの指定トルクを守ってください。
(2) ケーブル取出口の断線 ... ① センサ本体のケーブル取出口部に過度のストレスを加えないでください。
② ケーブル可動する場合には取出口にストレスがかからないようにケーブルの途中を固定してください。

価格

品番	価格(円/税抜)
AR 012	2,800
AR 012 B	3,200



アサ電子工業株式会社

ADDRESS : 187-0031 東京都小平市小川東町5-16-8 テクノエイト小平ビル
TEL : 042-341-8551/FAX : 042-341-8826/URL : <http://www.asadenshi.co.jp>