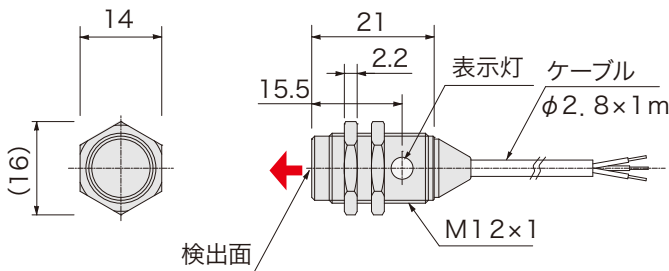




3線式

外形図



品番指定

AR012

動作
無記入:OFF→ON
B:ON→OFF

特長

- 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
- 銅合金, アルミ, SUS304等の
非磁性体には反応しない

仕様

電源電圧	DC5～24V
磁気検出向き	前向き
最大検出距離	感度試験例参照
出力仕様	AR012: NPN オープンコレクタ (近接時 ON) AR012(B): NPN オープンコレクタ (近接時 OFF)
出力電流	12mA MAX
消費電流	15mA MAX
応答速度	30m sec
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℃～+85℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	20～80%RH
ケーブル長	1m
ケーブル仕様	AR012: グレー AR012(B): 黒
ケース材質	SUS303
取付	M12 ナット締付トルク 12N・m
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

感度試験例

(水平方向で試験)

検体	検出距離 約 mm
鉄 □50×t10	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

価格

品番	価格 (円/税抜)
AR012	2,800
AR012(B)	3,200

回路図

