

近鉄センサ

RoHS2対応

3線式

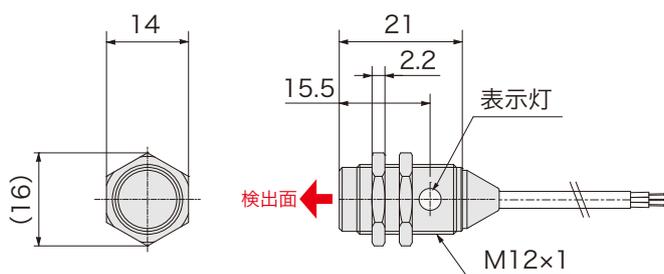


品番指定

AR012

動作
無: OFF→ON
B: ON→OFF

外形図

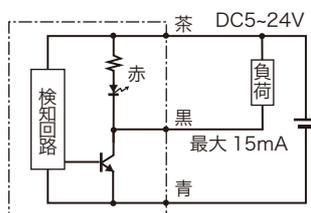


仕様

電源電圧	DC5～24V
磁気検出向き	前面
最大検出距離	感度試験例参照
出力仕様	NPN オープンコレクタ ※1 AR012: (近接時 ON) AR012B: (近接時 OFF)
出力電流	15mA MAX ※1
消費電流	8mA 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 20MΩ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
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1000mm ※1 AR012: グレー AR012B: 黒
材質	ケース・ナット: SUS303
取付	M12 ナット締付トルク 12N・m
取付穴加工寸法	φ12 ^{+0.5} / ₀
表示灯	赤色

※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.102～107 をご参照ください。

回路図



感度試験例 (保証値ではありません) (水平方向で試験)

検体	検出距離 約 mm
鉄 □50×10t	6
鉄板 0.1t 幅 10	5
鉄板 0.05t 幅 10	4
ハイスドリル φ2	3
鉄板 0.03t 幅 10	2

<注意>

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。