

近鉄センサ

RoHS2対応

3線式

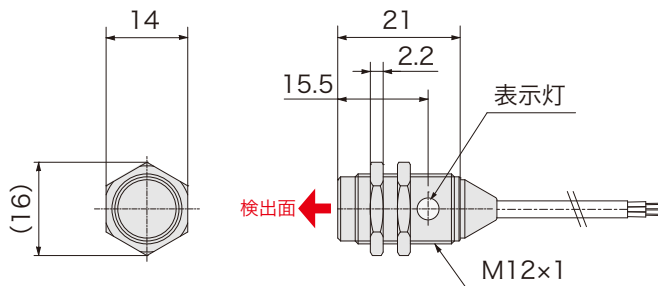


品番指定

AR012

動作
無：OFF→ON
B：ON→OFF

外形図

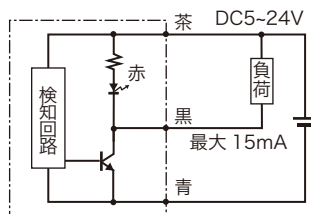


仕様

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.104～107 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。