

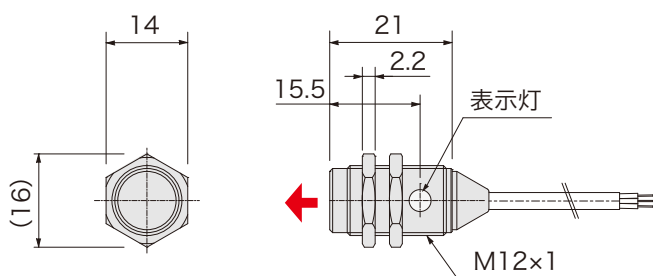
近鉄センサ

RoHS2対応

3線式



外形図



AR012

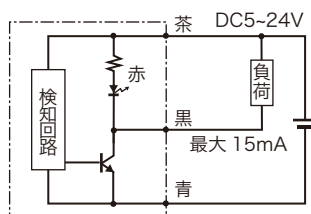
動作
無: OFF→ON
(B): ON→OFF

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	AR012: ※1 NPN オープンコレクタ (近接時 ON)
	AR012(B): ※1 NPN オープンコレクタ (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
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1000mm ※1
	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
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.100～104 をご参照ください。

回路図



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。