

高周波誘導式リングセンサ

SIT-3070-BPKG/A-PLATE



1 ポテンシヨメータ



製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	20~70
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 100 / L = 45

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン



高周波誘導式リングセンサ

SIT-3070-BPKG/A-PLATE

スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	5
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	20～70
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	70
検出距離	[mm]	70 ± 10 %
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		< 15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-15～15
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～70
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
重量	[g]	689.5
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
取り付け方法		取付けプレート付
外形寸法	[mm]	Ø 100 / L = 45
材質		PBT, 取付プレート: アルミニウム (アルマイト処理)
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数		1 個



高周波誘導式リングセンサ

SIT-3070-BPKG/A-PLATE

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青