

IM5104



高周波誘導式近接センサ

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

廃止品 - 参考資料

代替品: IM5120 または IM5129

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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]	35
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 40 x 66

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 修正係数 K=1, 電磁界耐性型, セーフコート
電磁界耐性型	有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	20, (24 V)
保護クラス	II
逆接続保護	有



高周波誘導式近接センサ

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

出力		
電気仕様	PNP	
出力機能	ノーマルオープン	
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]	200
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]	35
検出距離	[mm]	35 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～28.3
精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1.1 / 真鍮: 1.1 / アルミニウム: 1.1 / 銅: 1.1	
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～20
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10
修正係数 K=1	有	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
機械的仕様		
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 66
材質	外装: PPE, 検出面: PPE セーフコート, エンドストッパー: 亜鉛ダイキャスト, クランプ: PPS	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
アクセサリ		
付属品	取付けブラケット: 1	
	六角レンチ: 1	
備考		
備考	検出面は5方向に可能	
梱包数	1 個	



高周波誘導式近接センサ

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

