

IM5100



高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

廃止品 - 参考資料

代替品: IM5119

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]	20
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, セーフコート
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
出力		
電気仕様		PNP

IM5100



高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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]	20	
検出距離	[mm]	20 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～16.2	
精度 / 誤差			
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 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%]	3～15	
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 60947-5-2		
機械的仕様			
外装		角形	
取付け		埋込み可	
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: PPS, 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			
梱包数	1 個		



高周波誘導式近接センサ

IMC3020UBPKG/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

