

IM5115



高周波誘導式近接センサ

IMC3020BBPKG/US-100-DPS



- 1 LED 黄色
- 2 LED 緑



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 54

アプリケーション

特長	金メッキ接点
----	--------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 20
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
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2.5

IM5115



高周波誘導式近接センサ

IMC3020BBPKG/US-100-DPS

出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
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
設定距離	[mm]	0～16.2

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%]	1～20

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	8 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	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
MTTF	[年]	1590
UL規格認証	Ta	-25～70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量	[g]	146.5
外装		角形
検出面		5方向可能
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	40 x 40 x 54
材質		PA

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

備考		
梱包数		1 個

IM5115



高周波誘導式近接センサ

IMC3020BBPKG/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, 締結部: ロック, 回転可能, コンタクト: 金メッキ



接続

