

IFT203



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



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]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 45

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型
アプリケーション	定期洗浄プロセス

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	10, (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
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]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	800
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]	4
設定距離 [mm]	0~3.25
長距離型	有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / 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



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0~100
保護構造		IP 68, IP 69K, ("COP")
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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1676
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	27
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 45
ねじ規格		M12 x 1
材質		ねじ切り外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK, ロックナット: ステンレス
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個
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		
		



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

接続

