

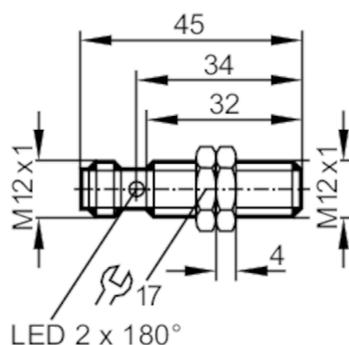
IFT23A

高周波誘導式近接センサ

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G



廃止品 - 参考資料



製品特性

電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	3.5
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		ウェットエリアおよび食品・飲料産業アプリケーション用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP/NPN
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
最小負荷電流	[mA]	2
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	700
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

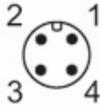
定格検出距離	[mm]	3.5
設定距離	[mm]	0~2.84
長距離型		有

IFT23A



高周波誘導式近接センサ

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

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]	0~60	
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3G EEx nA II T6 X	
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
機械的仕様		
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	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態 2 x 180° LED, 黄色	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考	3線式で使用しているPNP出力センサと互換可能です。 この場合、3番ピン(結線図で灰色)は使用しません。	
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		
		

IFT23A



高周波誘導式近接センサ

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

接続

