

IE5412



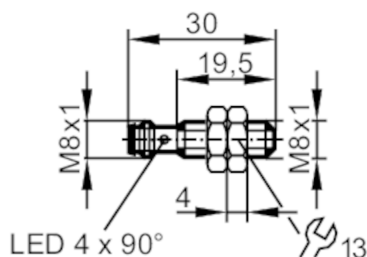
高周波誘導式近接センサ

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IE5416

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]	1.5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 30

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	< 9
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]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	3000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	1.5
検出距離	[mm]	1.5 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.2

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: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]		< 15
スイッチポイントドリフト		-10~10

IE5412



高周波誘導式近接センサ

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

[検出距離に対する%]

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 68
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	835
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	20.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 30
ねじ規格		M8 x 1
材質		外装: ステンレススチール, 検出面: PA
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		
備考		段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。
梱包数		1 個
電気接続 - プラグ		

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A





高周波誘導式近接センサ

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

接続

