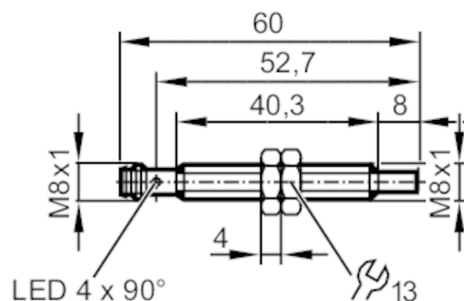


IE5391



高周波誘導式近接センサ

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



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]	M8 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 修正係数 K=1, 電磁界耐性型
電磁界耐性型	有
磁界耐性(最大) [mT]	300

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
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]	1000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~3.25

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 1 / 真鍮: 1 / アルミニウム: 1 / 銅: 1
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

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

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 65, IP 67, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)	
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]	544
組込システム	有	
機械的仕様		
重量	[g]	20
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 60
ねじ規格	M8 x 1	
材質	外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP , ロックナット: 真鍮	
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 M8, コーディング: A, 締結部: スナップ式, コンタクト: 金メッキ





高周波誘導式近接センサ

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

接続

