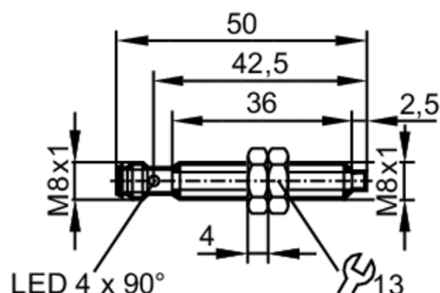


IE5292



高周波誘導式近接センサ

IEB32,5-BPKG/V4A/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] 2.5
外装	ねじ切り形
外形寸法	[mm] M8 x 1 / L = 50

アプリケーション

特長	長距離型
----	------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V] DC 10～30
消費電流	[mA] < 10
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] 200
応答周波数 (DC)	[Hz] 1200
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離	[mm] 2.5
検出距離	[mm] $2.5 \pm 10\%$
設定距離	[mm] 0～2.03
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
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%] -10～10



高周波誘導式近接センサ

IEB32,5-BPKG/4A/AS

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～80
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 放出、放散	クラスB
MTTF	[年]	1376
組込システム		有
UL規格認証	Ta	0～80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A017
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	18
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 50
ねじ規格		M8 x 1
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), カバー: LCP , LED 表示窓: PPSU, ポッティング樹脂: 耐油性, ロックナット: ステンレス1.4401(SUS316)
締付トルク	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm, B = 5 Nm
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 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		

接続



特性図等

取付

