

IE5375



高周波誘導式近接センサ

IEB3002BBPKG/SC/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
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, セーフコート
----	--------------

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]	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]	2
検出距離 [mm]	2 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~1.6
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

IE5375



高周波誘導式近接センサ

IEB3002BBPKG/SC/AS

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
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	クラスB
MTTF	[年]	1379
組込システム		有
UL規格認証	Ta	-25～80 °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]	17.55
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 50
ねじ規格		M8 x 1
材質		真鍮 セーフコート, 検出面: LCP 黒, LED 表示窓: PPSU, ロックナット: 真鍮 セーフコート
締付トルク	[Nm]	A = 5 mm: 1.5 Nm, B = 2 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

