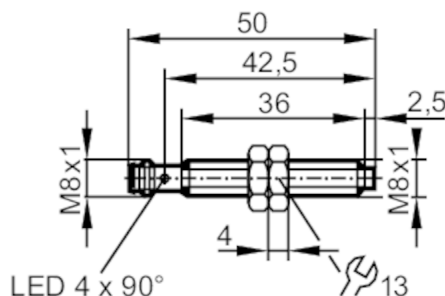


IE5339



高周波誘導式近接センサ

IEB30,2-BPKG/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] 0.2, ((鋼鉄製検出体 St37の場合))
外装	ねじ切り形
外形寸法	[mm] M8 x 1 / L = 50
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] 300
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離	[mm] 0.2, ((鋼鉄製検出体 St37の場合))
検出距離	[mm] 0.2 ± 10 %
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	[mm] 0.002～0.025
スイッチポイントドリフト	[mm] > 0.04
繰返し精度	[mm] < 0.015
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)



高周波誘導式近接センサ
IEB30,2-BPKG/AS

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
衝撃耐性	EN 60068-2-75 Ehc	
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	
連続衝撃耐性	EN 60068-2-29 Eb	
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[年]	1379
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]	18.8
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		真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP オレンジ色, LED 表示窓: PPSU, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
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 x LED, 黄色

アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2

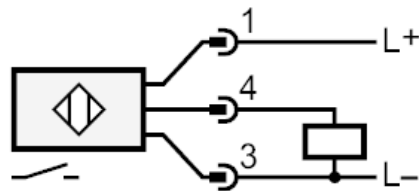
備考		
梱包数		1 個

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

