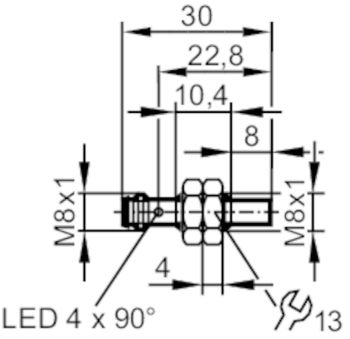
IES226

高周波誘導式近接センサ

IEB2006-BRKG/V4A/AS



製品特性		
電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	6
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 30
アプリケーション		
特長		金メッキ接点, 長距離型
アプリケーション		産業、モバイル、冷却および潤滑装置アプリケーションに最適, 産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用
電気的仕様		
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/NPN
出力機能		ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2.5
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	800
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	6
検出距離	[mm]	6 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～4.86
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: 0.5 / 銅: 0.4

IES226

高周波誘導式近接センサ

IEB2006-BRKG/V4A/AS

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～15	
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10～10	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-40～85	
保護構造	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K, (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
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各3回の衝撃
連続衝撃耐性	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)
MTTF [年]	1678	
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]	14	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 30	
ねじ規格	M8 x 1	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
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 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	

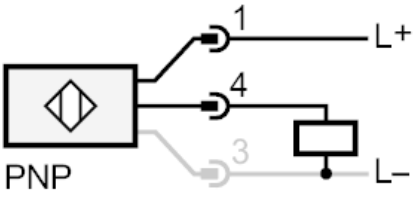
IES226

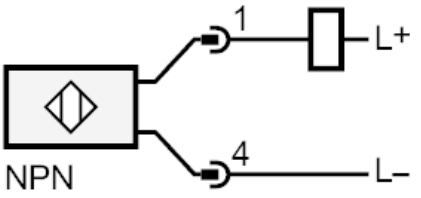
高周波誘導式近接センサ

IEB2006-BRKG/V4A/AS

電気接続

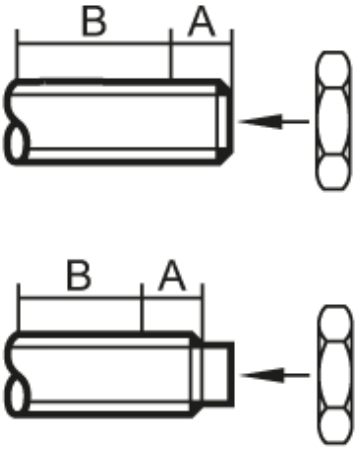
接続





電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コンタクト: 金メッキ

特性図等

取付