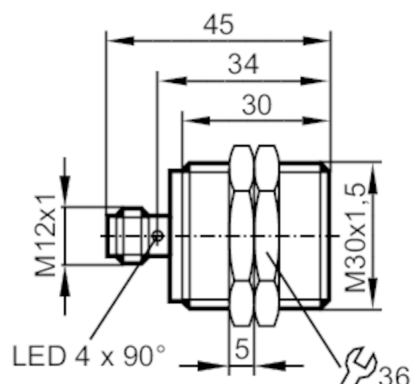




高周波誘導式近接センサ

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104



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]	15
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 45

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型, 修正係数 K=1, 電磁界耐性型
アプリケーション	マテリアルハンドリング, 冷蔵倉庫 / 瞬間冷凍, 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
電磁界耐性型	有
磁界耐性(最大) [mT]	300

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
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]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	15
検出距離 [mm]	15 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~12.15



高周波誘導式近接センサ

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104

長距離型		有	
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%]		3~15	
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]		-40~85	
保護構造		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	
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]	471		
組込システム	有		
UL規格認証	Ta	-25~70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認証番号	A005	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量 [g]	77.8		
外装	ねじ切り形		
取付け	埋込み可		
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 45		
ねじ規格	M30 x 1.5		
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)		
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		

高周波誘導式近接センサ

IIB3015BBPKG/K1/V4A/US-104

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

