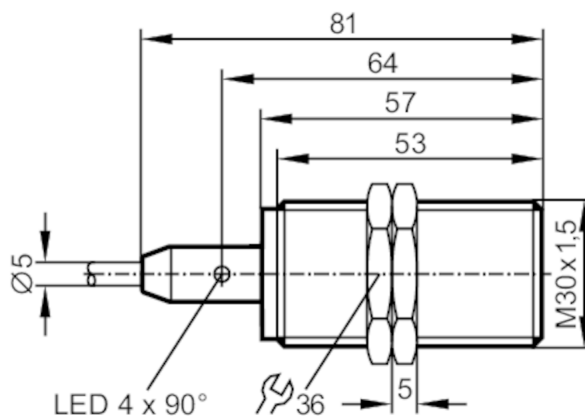


高周波誘導式近接センサ

IIC012BASKG/M/6M/ZH



製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	12
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

アプリケーション

特長	長距離型
アプリケーション	車載および堅牢アプリケーション用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 10, (3線式で使用の場合)
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN
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
最小負荷電流 [mA]	2, (2線式で使用の場合)
漏れ電流 [mA]	0.5, (2線式で使用の場合)
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	100
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	12
設定距離 [mm]	0~9.72
長距離型	有



高周波誘導式近接センサ

IIC012BASKG/M/6M/ZH

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: 0.45 / 銅: 0.4	
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1〜20	
使用環境条件			
使用周囲温度 [°C]		-40〜85	
保護構造		IP 67, IP 69K	
試験 / 認証			
EMC	車輦用分野		
	ノイズ放射とノイズ耐性: ECE R10	KBA車載用E1型式認定	
	DIN/ISO 11452-2によるEMCイミュニティ	100 V/m	
	重畳ノイズ ISO 7637-2:2004(パルス1〜4) およびISO16750-2:2012(負荷) 準拠の24 Vネットワークで		
	パルス	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	厳しさレベル	III III III III III III Test A	
	不具合基準	C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン間	
	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) / -20...50 °C
			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 / -40...85 °C	
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 / -20...50 °C	
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]		1101	
UL規格認証	Ta	0〜40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量 [g]		380	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法 [mm]		M30 x 1.5 / L = 81	
ねじ規格		M30 x 1.5	
材質	ねじ切り外装: ステンレス, 検出面: LCP 固有の, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮		
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		



高周波誘導式近接センサ

IIC012BASKG/M/6M/ZH

備考

梱包数 1 個

電気接続

ケーブル: 6 m, PUR, Ø 5.4 mm, ECE規格R118 rev. 2(改訂版)による燃焼挙動, 3 x 0.5 mm²

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青