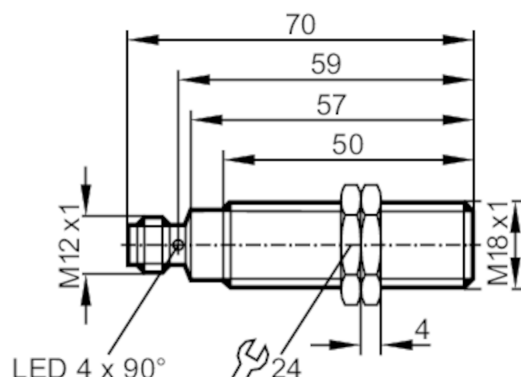


IGM204



高周波誘導式近接センサ

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS



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]	8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70

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	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 10~60
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	II
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]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	200
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	8
設定距離 [mm]	0~6.48
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: 0.45 / 銅: 0.35
------	---

IGM204



高周波誘導式近接センサ

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

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 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
	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) (10...3000 Hz) / -20...50 °C
振動耐性		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/s ²) 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/s ²) 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]		1110
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様

重量 [g]	53.4
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70
ねじ規格	M18 x 1
材質	外装: ステンレス, 検出面: LCP , ロックナット: 真鍮

ディスプレイ / パーツ

表示 スwitching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

高周波誘導式近接センサ

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

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

