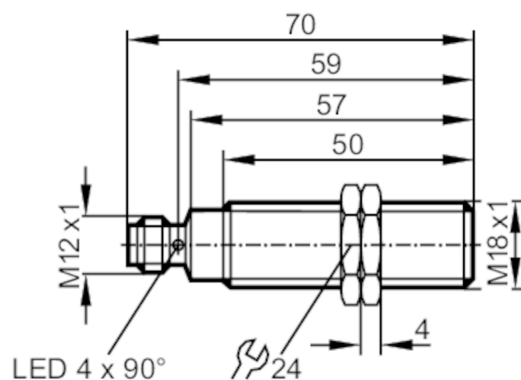


IGM200



高周波誘導式近接センサ

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS



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]	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

電気の仕様

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)	2.5
最小負荷電流	2, (2線式で使用の場合)
漏れ電流	0.5, (2線式で使用の場合)
出力開閉電流 (DC)	100
応答周波数 (DC)	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

監視範圍

定格検出距離	[mm]	8
設定距離	[mm]	0~6.48
長距離型		有



高周波誘導式近接センサ

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS

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	
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
		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]	1192	
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]	62	
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 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	

IGM200



高周波誘導式近接センサ

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS

備考

梱包数

1 個

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

