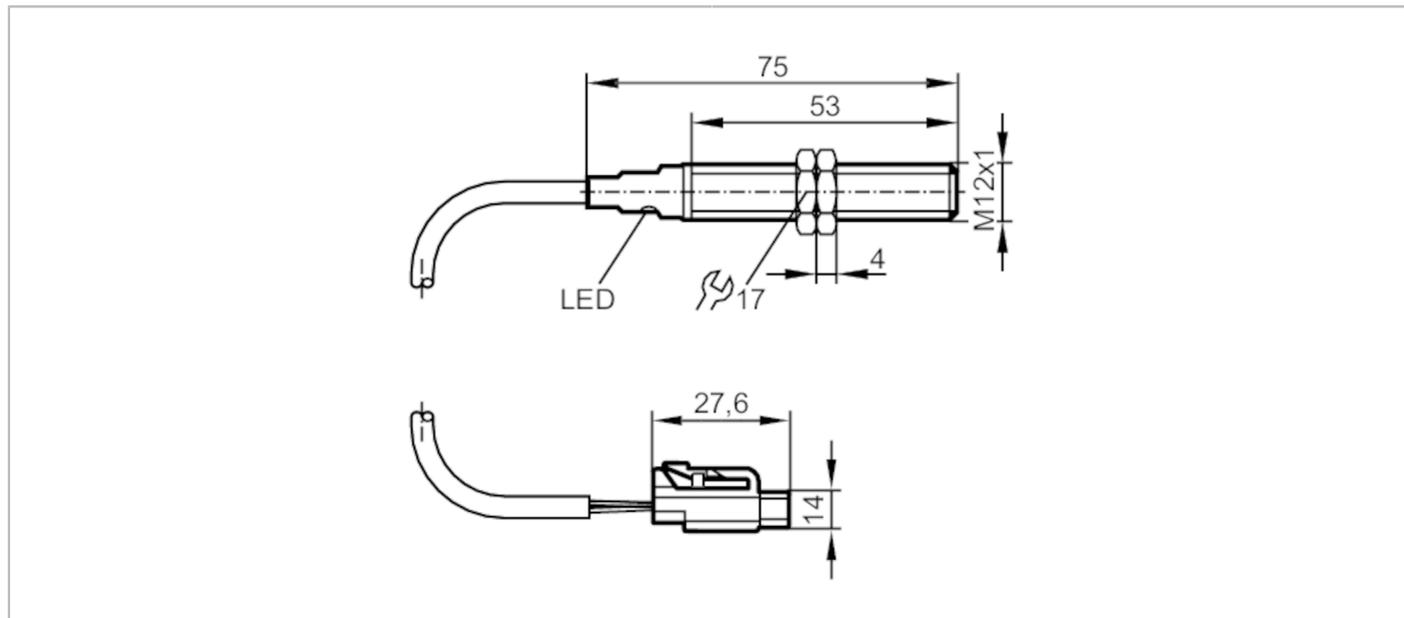


IFM214



高周波誘導式近接センサ

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



製品特性	
電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 75
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
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	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
漏れ電流 [mA]	0.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	300
応答周波数 (DC) [Hz]	400
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

IFM214



高周波誘導式近接センサ

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

監視範囲			
定格検出距離	[mm]	4	
設定距離	[mm]	0~3.24	
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	
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		
	車輦用指令 (95/54/EC) ノイズ放射とノイズ耐性		
	DIN/ISO 11452-2によるEMCイミュニティ	100 V/m	
	ISO7637-2 過渡サージ試験による		
	パルス	1 2 3a 3b 4 5	
	厳しさレベル	IV IV IV IV IV IV	
	不具合基準	C C A A A 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/s ²) (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/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]	638	
機械的仕様			
重量	[g]	44	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 75	
ねじ規格		M12 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	

IFM214



高周波誘導式近接センサ

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

備考

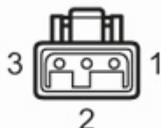
梱包数

1 個

電気接続 - ソケット

ケーブル: 0.2 m, PUR, ECE規格R118 rev. 2(改訂版)による燃焼挙動, 3 x 0.5 mm²

コネクタ式: 1 x DEUTSCHコネクタ ((DTM06-3S))



接続

