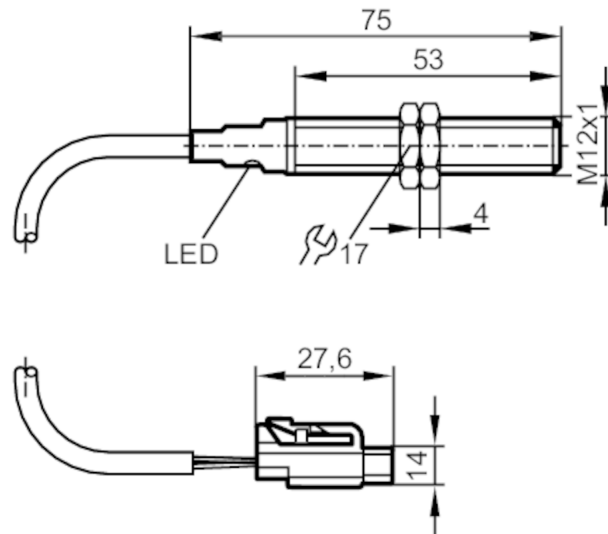


IFM214

電感式感測器

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



產品特徵		
電氣設計		NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	4
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 75
應用		
特殊的性能		增長的感應距離
應用		應用於移動設備和嚴苛環境
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	< 10
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		NPN
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
漏電流最大值	[mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	300
開關頻率DC	[Hz]	400
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	4

IFM214

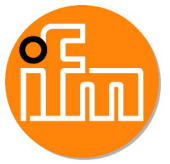


電感式感測器

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

工作距離	[mm]	0...3.24
增長的感應距離		是
精度/偏差		
校正系數		銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	車輛領域	
	根據公路車輛原則 95/54/EG的抗輻射及干擾度	
	根據德國工業標準ISO 11452-2的抗擾度	100 V/m
	根據ISO 7637-2的傳導干擾:	
	脈衝	1 2 3a 3b 4 5
	嚴格等級	IV IV IV IV IV IV
	失效準則	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 主要的線路到一般線路
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗振強度		
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊 / -40...85 °C
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊 / -20...50 °C
持續抗衝擊性		
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	嚴格等級5 (4個檢測周期)
MTTF	[年]	638
機械技術數據		
重量	[g]	44
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 75
螺紋代號		M12 x 1
材質		外殼: 不鏽鋼; 感應面: LCP 自然; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數

IFM214



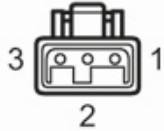
電感式感測器

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

電氣連接 - 插座

電纜: 0.2 m, PUR; 燃燒性能符合 ECE R118 rev.2 標準; 3 x 0.5 mm²

連接器: 1 x 德國連接器 ((DTM06-3S))



連接

