

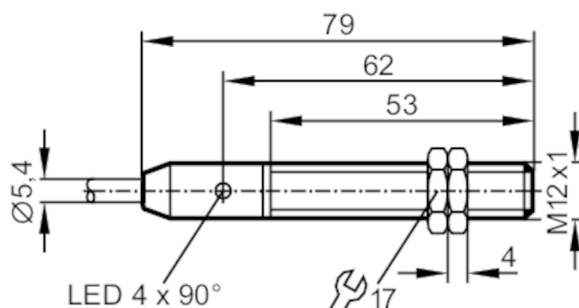
IFM219

電感式感測器

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH



停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

電氣設計	PNP/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 = 79

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...60 DC
電流損耗 [mA]	< 10; (只應用於3線)
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5; (100 mA)
最小的負載電流 [mA]	2; (只應用於2線運行)
漏電流最大值 [mA]	0.5; (只應用於2線運行)
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
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
工作距離 [mm]	0...3.24
增長的感應距離	是

IFM219

電感式感測器

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH



精度/偏差				
校正系數		鋼: 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		E1型號批准	
	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 線對線， Ri： 20hm	
	EN 61000-4-6 高頻傳導		10 V	
	EN 55011		等級B	
	抗振強度	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	
持續抗衝擊性	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		
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)		
機械技術數據				
重量	[g]	0.327		
外殼		螺紋結構		
安裝		齊平安裝		
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 79		
螺紋代號		M12 x 1		
材質		外殼: 不鏽鋼; 感應面: PBT; 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		

IFM219



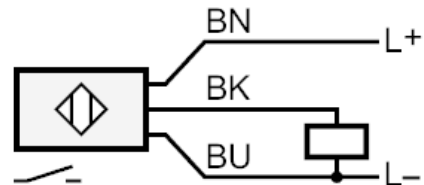
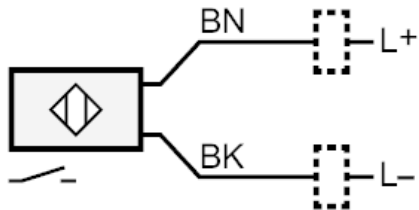
電感式感測器

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

電氣連接

電纜: 8 m, PUR, Ø 5.4 mm; 3 x 0.5 mm²

連接



BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色