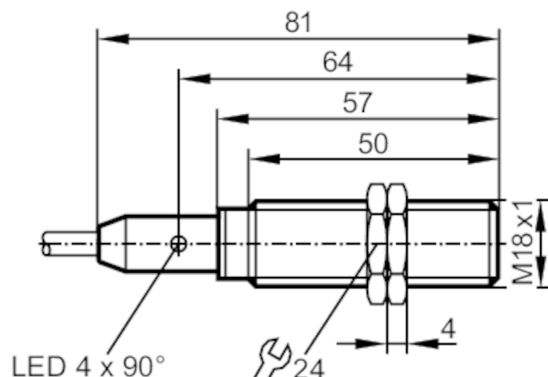


IGM202

電感式感測器

IGKC008BASKG/M/6M/ZH



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 81

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; (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
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]	100
開關頻率DC [Hz]	200
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]	8
工作距離 [mm]	0...6.48
增長的感應距離	是



電感式感測器

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.45 / 銅: 0.35	
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		
	抗輻射及乾擾度 ECE R10	E1型號批准	
	根據德國工業標準ISO 11452-2的抗擾度	100 V/m	
	射頻場感應的傳導抗擾度 在符合ISO 7637-2: 2004(脈衝1到4) 和SO16750-2: 2012(負載突降) 的24V網絡中		
	脈衝	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	嚴格等級	III III III III III III Test A	
	失效準則	C A C A A C 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	
	抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
	抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
		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)	
MTTF	[年]	1192	
UL認證	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Hazardous voltage	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	305.5	
外殼	螺紋結構		
安裝	齊平安裝		
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 81	
螺紋代號	M18 x 1		
材質	外殼: 不鏽鋼; 感應面: LCP; 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		

IGM202



電感式感測器

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

注釋

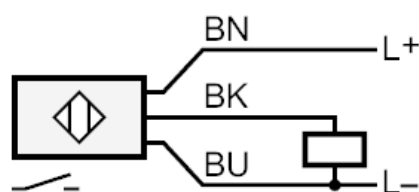
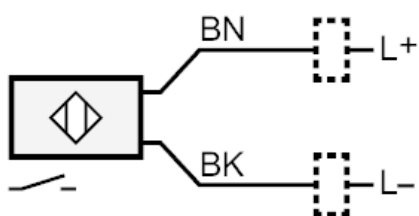
包裝單位

1 件數

電氣連接

電纜: 6 m, PUR, Ø 5.4 mm; 燃燒性能符合 ECE R118 rev.2 標準; 3 x 0.5 mm²

連接



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色