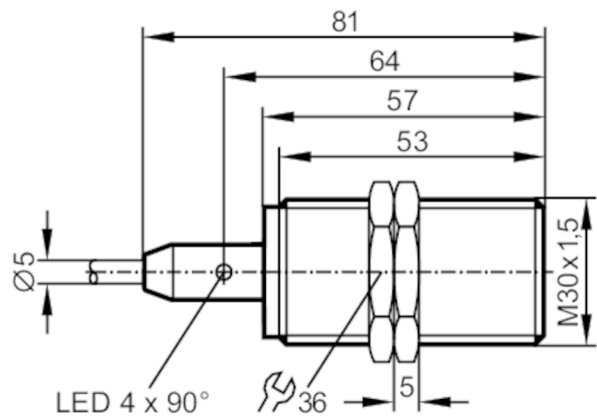




產品特徵		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	12
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
應用		
特殊的性能		增長的感應距離
應用		應用於移動設備和嚴苛環境
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	< 10; (只應用於3線)
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
最小的負載電流	[mA]	2; (只應用於2線運行)
漏電流最大值	[mA]	0.5; (只應用於2線運行)
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關頻率DC	[Hz]	100
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	12
工作距離	[mm]	0...9.72
增長的感應距離		是



電感式感測器

IIC012BASKG/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: 0.4	
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		
	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
			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)	
MTTF	[年]	1101	
UL認證	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	380	
外殼	螺紋結構		
安裝	齊平安裝		
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
螺紋代號	M30 x 1.5		
材質	螺紋套筒: 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		

IIM202



電感式感測器

IIC012BASKG/M/6M/ZH

注釋

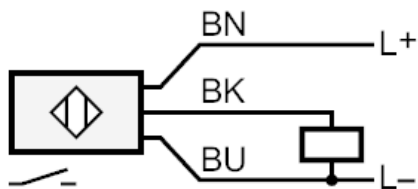
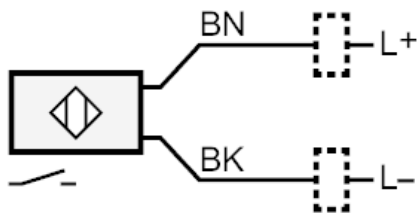
包裝單位

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