

IG7106

電感式感測器

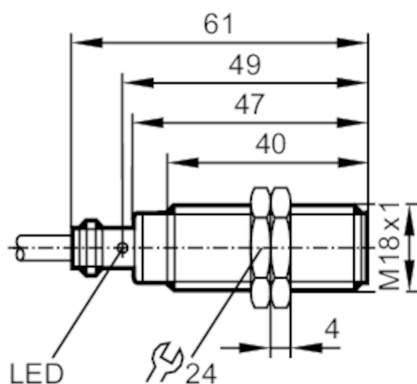
IGK3005-ANKG//2M



該產品即將/已停產

替代產品：IGS246

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

電氣設計		NPN
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	5
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 61

電氣數據

工作電壓	[V]	15...30 DC
電流損耗	[mA]	< 15
防護等級		III
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
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
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]	5
實際感應距離 Sr	[mm]	5 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...4.05

IG7106

電感式感測器

IGK3005-ANKG//2M



精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	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 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	1288
UL認證	Ta	-25...70 °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]	118.7
外殼	螺紋結構	
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 61
螺紋代號	M18 x 1	
材質	外殼: 黃銅 鍍鎳的; 感應面: PBT; 固定螺母: 黃銅	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
注釋		
包裝單位	1 件數	

IG7106

電感式感測器

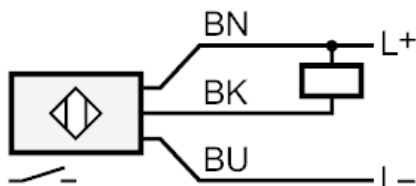
IGK3005-ANKG//2M



電氣連接

電纜: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色