



產品特徵		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開/常閉；（可選）
感應距離	[mm]	8
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP/NPN
輸出功能		常開/常閉；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	4.6
最小的負載電流	[mA]	4
漏電流最大值	[mA]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	150
開關頻率DC	[Hz]	300
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

IG5933



電感式感測器

IGC2008-FRKG/PH

實際感應距離 Sr	[mm]	8 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...6.5
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	3...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
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	3 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]	2455
UL認證	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	100.2
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1
螺紋代號		M18 x 1
材質		外殼: PBT; 固定螺母: 塑膠
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

IG5933



電感式感測器

IGC2008-FRKG/PH

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



BK = 芯線顏色:
WH = 黑色
白色