

IA5136

電感式感測器

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	10
外殼	圓柱形的
尺寸 [mm]	Ø 20 / L = 72

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
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]	250
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]	10
實際感應距離 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...8.1

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15

IA5136



電感式感測器

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

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 65
--------	-------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri : 2Ohm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級B

MTTF	[年]	1076
------	-----	------

機械技術數據

重量	[g]	99
----	-----	----

外殼	圓柱形的
----	------

安裝	非齊平安裝
----	-------

尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 72
----	------	---------------

材質	PBT; LED視窗: PC
----	----------------

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
----	------	-------------

附件

供貨範圍	安裝卡箍: 1
------	---------

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



IA5136

電感式感測器

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



連接

