

## 產品規格表

### 產品特性

# XCC2510PS81SBN

Opto-electronic rotary encoders XCC, absolute encoder Ø 58 single turn, solid shaft 10 mm, push pull 13 bit binary



### 主要訊息

產品範圍	OsiSense XCC
編碼器類別	单圈绝对值编码器
設備短名稱	XCC
產品特定應用	-
直徑	58 mm
軸直徑	10 mm
軸式	实心轴
分辨率	8192点
电气连接	1公頭連接器 M23 径向 12 针
輸出級	类型 SB
輸出級類型	SSI 13 位二进制
[Us] 額定供應電壓	11...30 V DC
外殼材料	Zamak

### 補充訊息

殘留紋波	500 mV
最大分辨速度	9000 rpm
軸轉動慣量	10 g.cm <sup>2</sup>
轉矩值	0.004 N.m
最大負載	10 daN 放射狀 5 daN 軸向
輸出頻率	100...1000 kHz
電流消耗	0...100 mA 無負載
保護類別	短路保護 反極性保護
最大輸出電流	20 mA
物理介面	RS422
輸出等級	高电平：最小2 V 20 mA
突波耐受	1 kV, 級別2 符合 IEC 61000-4-5
基座材料	铝
軸材料	不銹鋼
球轴承类型	6000ZZ1
淨重	0.46 kg

### 環境

標記	CE
運行環境空氣溫度	-20...90 °C
儲存環境溫度	-30...95 °C
IP防護等級	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
抗振	10 gn (f= 10...2000 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗衝擊	30 gn 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	4 kV 接觸放電) 級別3 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空氣放電) 級別3 符合 IEC 61000-4-2

抗电磁域	10 V/m 級別3 符合 IEC 61000-4-3
抗快速瞬時	1 kV 信號埠 級別3 符合 IEC 61000-4-4 2 kV 電源埠 級別3 符合 IEC 61000-4-4

### 包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8.5 cm
Package 1 Width	14 cm
Package 1 Length	27 cm
Package 1 Weight	460 g

### 供應的永續性

不含 REACH 高度關切物質	是
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內) <a href="#">EU RoHS 聲明</a>
不含有毒重金屬	是
不含汞	是
RoHS 除外項目相關資訊	<a href="#">是</a>

### 保固

保固	18 months
----	-----------