導線引出型(直流光)

SX77/87

使用簡單便利之小而薄型式

- ■輕薄短小,可密合安裝。
- ■從兩側均可看見的顯示燈
- ■電源電壓可由DC5~24V,使用範圍廣

光電素子

100Y.COM.TW 特力材料886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 oy.COM.TW 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787 感測器 COM.TW

Http://www. 100y. com. tw

,100Y.COM WWW.100Y.COM.TW



溝型

透過型

種類

溝型/反射型

反射型

光纖型明

用途別

周邊機器

說明

技術指南

線型	型.	W.T.	WW.100	of COW:		WW.100 COM	
状	檢測	纜線長度	檢測距離	動作模式	指示燈模式		型式
	方式	顺机队及	1双尺14上四日	到开放		NPN輸出	PNP輸出
型		OM	WWW.	遮光時ON -	入光時亮燈	◎EE-SX770型	EE-SX770P型
N.	100 .	COWI	WWW.	1000	遮光時亮燈	◎EE-SX770A型	EE-SX770R型
	1007			7 Maton	入光時亮燈	◎EE-SX870型	EE-SX870P型
	1.2	r.com.	N WW	入光時ON	遮光時亮燈	◎EE-SX870A型	EE-SX870R型
Ī	M.Inc	N.COM.	WW WW	WWW.	入光時亮燈	◎EE-SX771型	EE-SX771P型
2	透過型	2011	m 5mm(溝槽寬幅)	遮光時ON	遮光時亮燈	◎EE-SX771A型	EE-SX771R型
	(溝槽 型)	2m			入光時亮燈	◎EE-SX871型	EE-SX871P型
V	4	100 Y.CUM		入光時ON	遮光時亮燈	◎EE-SX871A型	EE-SX871R型
<u> </u>	INN.	-7 CON		N Wat to O	入光時亮燈	◎EE-SX772型	EE-SX772P型
			M.TW	遮光時ON -	遮光時亮燈	◎EE-SX772A型	EE-SX772R型
9		N.100X.CO	OM.TW	7 1/40+01	入光時亮燈	◎EE-SX872型	EE-SX872P型
		100Y	WI.Wo.	入光時ON	遮光時亮燈	◎EE-SX872A型	EE-SX872R型

WWW.

EE-SX91 F3WN-X 77/87 EE-SX 47/67 EE-SPX 74/84 FF-SPX-W EE-SPX 303/403

特力材料886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www. 100y. com. tw

	тлиь	檢測	₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩	\$## #	4	医 鱼目盘	型式
	形狀	方式	檢測距離	動作模式	指示燈模式	纜線長度	NPN輸出
_			TANNO TO CO		7 小吐克殿	0.3m	EE-SX770-ECON 0.3M型
	標準型		M 1 1001.0	3年ソ/吐ON	入光時亮燈	2m	EE-SX770-ECON 2M型
		KT	TIWW.	遮光時ON	遮光時亮燈	0.3m	EE-SX770A-ECON 0.3M型
			1001.	VV: 7	巡兀时元 短	2m	EE-SX770A-ECON 2M型
	S) EEE S)	XX	MINN. ON C		1 小吐吉姆	0.3m	EE-SX870-ECON 0.3M型
01.		. "	W.100	7 WILLON	入光時亮燈	2m	EE-SX870-ECON 2M型
	OW.	W	VVV COV.	入光時ON	海 小 叶 宁 松	0.3m	EE-SX870A-ECON 0.3M型
00 r.		. 7	W.100	COMIT	遮光時亮燈	2m	EE-SX870A-ECON 2M型
	Cox	W	WW.100Y	遮光時ON	入光時亮燈	0.3m	EE-SX771-ECON 0.3M型
	L型	7. 7				2m	EE-SX771-ECON 2M型
	1.00	W.	WW 100		遮光時亮燈	0.3m	EE-SX771A-ECON 0.3M型
		透過型		-1 COM-		2m	EE-SX771A-ECON 2M型
	TO O	(溝槽型)	5mm(溝槽寬幅)	入光時ON	入光時亮燈	0.3m	EE-SX871-ECON 0.3M型
M.To		DIMI	TWW.10			2m	EE-SX871-ECON 2M型
	107.0		LN MANN'I		(中)中方級	0.3m	EE-SX871A-ECON 0.3M型
		OM			遮光時亮燈	2m	EE-SX871A-ECON 2M型
	1001.	- 317	M. A.	100 r. OW.	1 小吐吉級	0.3m	EE-SX772-ECON 0.3M型
W.	T型	CO_{MT}		遮光時ON	入光時亮燈	2m	EE-SX772-ECON 2M型
		Mac	WILL M.	遮兀时UN	遮光時亮燈	0.3m	EE-SX772A-ECON 0.3M型
		1 COn.	TIN TIN	CO.	巡 兀时元煜	2m	EE-SX772A-ECON 2M型
N 1.			(.7.	N.100	1 业中与网	0.3m	EE-SX872-ECON 0.3M型
		Y.CO	WW WW	入光時ON	入光時亮燈	2m	EE-SX872-ECON 2M型
	W	0 7.	W.I.	人兀时UN	海小叶草松	0.3m	EE-SX872A-ECON 0.3M型
		CU.CU	WW WY	A. CONT.CO	遮光時亮燈	2m	EE-SX872A-ECON 2M型

*e-CON係為FA裝置與接頭廠商所推動之標準化規格 連接接頭具有單側e-CON接頭型E39-ECON□M型(線長2m/5m)以及兩側e-CON接頭型E39-ECONW□M型(線長0.5m~2m,以0.1m為單位),□中為纜線長度(例:E39-WWW.100Y.C WWW.100Y.COM.TW ECON2M型)





E39-ECONW M型 WWW.100Y.CO

光雷素子

感測器 指南

溝型

透過型

溝型/反射型

反射型

光纖型

用途別

周邊機器

說明

技術指南

WWW.100Y.COM.TW WWW.100Y.COM.TW

EE-SX 47/67

EE-SPX-W

EE-SPX 303/403

WWW.100Y.COM.TW

種類

標準型

額定/性能

光電素子

感測器 指南

溝型

透過型

反射型

光纖型明

用途別

周邊機器

溝型/反射型

勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

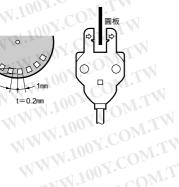
Htt	n · //	www	w 1	000	com.	tw
1100	3 . / /	YY YY	W . I	UUY.	CUIII.	UVV

L型

T型

	性状	保学室 L室 L						
型式	NPN	EE-SX770型 EE-SX870型 EE-SX770A型 EE-SX870A型	EE-SX771型 EE-SX771A型	EE-SX871型 EE-SX871A型	EE-SX772型 EE-SX772A型	EE-SX872型 EE-SX872A型		
項目	PNP	EE-SX770P型 EE-SX870P型 EE-SX770R型 EE-SX870R型	EE-SX771P型 EE-SX771R型	EE-SX871P型 EE-SX871R型	EE-SX772P型 EE-SX772R型	EE-SX872P型 EE-SX872R型		
檢測距離	11/4	5mm (溝槽寬幅)	W .10	COMIT	=1			
標準檢測物體		不透明體2 × 0.8mm 以上	WW.	OOY.COM.T				
應差距離		0.025mm	MMM	100X.CO.	W			
光源(峰值發光波县	長)	GaAs 紅外發光二極體(940nm)	WWW	TO N. COM	TW			
指示燈		入光時亮燈(紅色)(A 型,R 型則為遮)	光時亮燈)	V.Ing A COM	. 1			
電源電壓		DC5~24V ± 10%,漣波(ripple)(p-p	p)10%以下	W.1001.	VII			
消耗電流		35mA 以下(NPN 型), 30mA 以下(PN	IP 以下)	1100Y.CC	M.T.W			
控制輸出		NPN 型: NPN 集極開路 輸出 DC5 ~ 殘留電壓0.8V 以下(負責 PNP 型: PNP 集極開路 輸出DC5 ~ 殘留電壓1.3V 以下(負責	或電流100mA時), 24V 50mA 以下		(負載電流40mA時 ₎)		
應答頻率 *	. 11	1kHz以上(平均值3kHz)						
周圍使用照度		受光面照度 螢光燈:1,000lx 以下						
周圍溫度	TV	動作時:-25 + 55℃ 保存時:-30 ~ +80℃(但不可結冰)						
周圍濕度	1. 1	動作時:5 ~ 85%RH 保存時:5 ~ 95%RH(但不可結露)						
振動(耐久)	$M_{i,I}$	20~2,000Hz (峰值加速度100m/s²) 複振幅1.5mm X,Y,Z 各方向2h(4min រ	遺期)	WWW.10	OOY.COM.T			
衝擊(耐久)	OMr.	500m/s ² X,Y,Z方向3 次	TW	WWW	100X.Co.	LA		
保護結構	MO	IEC 規格 IP60	COMP	WWW	LOW COM	TW		
連接方式		導線引出型(標準線長2m)	COM		V.100 CON	I. I		
重量(包裝狀態)		約20g	TMOMIT		W.1001. CO.	W.r.		
材質 外殼	Y.CU	聚對苯二甲酸二醇酯(PBT)	OY.CO.TY	MM	T 100Y.	M.TW		
*測量到的應答頻率為	,次圖的	的圓板旋轉值。	ONY.COMP		100X.Cc			
		圖板	1.100X.COM.T	TW W	MM.100X.C	COM.TW		

說明 技術指南



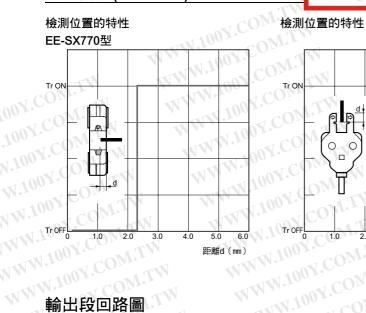
EE-SX91 F3WN-X 77/87 EE-SX 47/67 EE-SPX 74/84 FF-SPX-W EE-SPX 303/403

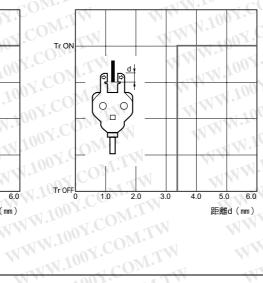
998

勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

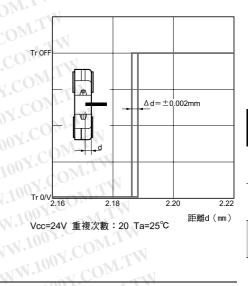
Http://www. 100y. com. tw

特性曲線(代表範例)





重複檢測位置的特性



OM.TW

光雷素子

感測器 指南

溝型

透過型

溝型/反射型

反射型

光纖型

用途別

周邊機器

說明

技術指南

輸出段回路圖

NIDNite

NPN輸出	M.	WWW.100	V.COM	WWW. TOOX.C	OH TW	
型式	電晶體輸出 之動作模式	時序圖	OY.COM.TW	輸出回路	CONTY	
EE-SX770型 EE-SX771型 EE-SX772型	遮光時 ON	入光時 遮光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 OFF 負載 動作 (繼電器等) 復歸	イノ人光 指示燈 (紅色) 主要	- 棕色(Vcc) 	e-CON連接器轉接型連接器接腳配置	
EE-SX870型 EE-SX871型 EE-SX872型	入光時 ON	入光時 遮光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 動作 (繼電器等) 復歸	(紅色) 主要 回路	(控制輸出) 100mA以下	3 4 註.②為空的端子	
EE-SX770A型 EE-SX771A型 EE-SX772A型	遮光時 ON	入光時 速光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 OFF (繼電器等) 復歸	プラス カー	- 棕色(Vcc) 負載 - 黒色(OUT)	e-CON連接器轉接型連接器接腳配置	M.TY OM.TY OM.T
EE-SX870A型 EE-SX871A型 EE-SX872A型	入光時 ON	入光時 遮光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 OFF 負載 動作 (纖電器等) 復歸	(紅色) 主要 回路	(控制輸出) 100mA以下 藍色(GND)	3 4 註.②為空的端子	Y.COM
	WW	M. 100 A. COM. 1 M. 100 A. COM. 1	TW WWW.	N.100Y.COM.TW	WWW.I	100 ^X

OM.TW EE-SX91

EE-SX 47/67

EE-SPX-W

勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www. 100y. com. tw

PNP輸出

型式	電晶體輸出 之動作模式	時序圖	₩₩.100 CON 輸出回路
EE-SX770P型 EE-SX771P型 EE-SX772P型	遮光時 ON	遊光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 OFF 負載 動作 (継電器等) 復歸	大光 指示煙 主要 (QUT) DC
EE-SX870P型 EE-SX871P型 EE-SX872P型	入光時 ON	入光時 遮光時 遮光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 OF 負載 動作 (繼電器等) 復歸	(紅色) 主要 回路 (黒色(GND) DC 5〜24V 負荷
EE-SX770R型 EE-SX771R型 EE-SX772R型	遮光時 ON	入光時 遮光時 近光度 八光顯示燈 原燈 電品體 輸出 OFF 負載 (機電器等)	大光 指示燈 主要 回路 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日
EE-SX870R型 EE-SX871R型 EE-SX872R型	入光時 ON	入光時 遮光時 入光顯示燈 亮燈 (紅色) 熄燈 電晶體 ON 輸出 OFF 負載 動作 (繼電器等) 復歸	負荷 ③ 藍色(GND)
關於連接用接頭	COM.TW	WWW.10	ON.COM.TW WWW.100Y.COM.TW

周邊機器

E39-ECONW M型

說明

光電素子

感測器 指南

溝型

透過型

反射型

光纖型明

用途別

溝型/反射型

*1. 分為單側e-CON接頭型E39-ECON□M型(纜線長2m/5m),以及兩側e-CON接頭型E39-ECONW□M 型(纜線長0.5m~2m,以0.1m為單位)等2種

*2. □中為纜線長度。(例: E39-ECON 2M型) 技術指南

E39-ECON M型

芯線外部被 連接接腳No. 適用 覆顏色 電源(+V) 棕色 1 白色 (2) 藍色 3 電源(0V) **4**) 黑色

正確使用須知

詳細內容請參閱共通注意事項以及訂購注意事項等之說明。

҈Ո警告

WWW.100Y.CC

WWW.100Y.COM.TW

為確保安全性,本產品無法用於直接或間接檢測人 體之用途。

請勿將本產品做為人體保護用的檢測裝置來使用。



使用注意事項

WWW.100Y.COM 請勿在超過額定規格之周遭氣體、環境下使用。 WWW.100Y.COM.TW WWW.1001.

註.接腳②為空端子

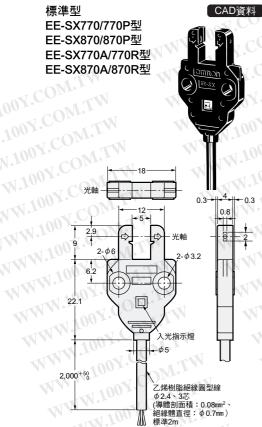
EE-SX91 F3WN-X 77/87 EE-SX 47/67 EE-SPX 74/84 FF-SPX-W EE-SPX 303/403

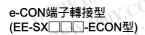
勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-54151736 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

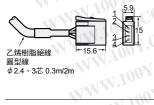
Http://www.100y.com.tw

(單位:mm)

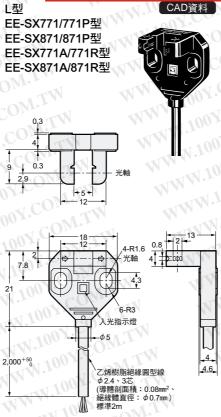




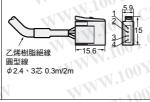




,5.9,	Time	
2 15	端子 編號	規格
3 4		+V
-15.6 	_ 2	. <u>L</u>
	3	0V
M.IO	4	輸出
MMM.100	07.CO	OM.T



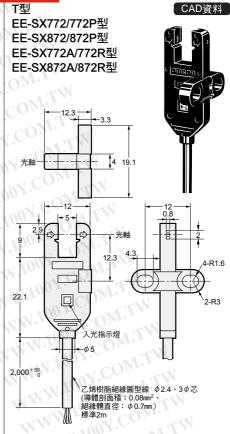
(EE-SX□□□-ECON型)



	-W.	
	端子 編號	規格
.(1	+V
	2	1.2
Y	3	OV
	- 4	輸出

WWW.100Y.COM.TW

WWW.100Y.C



- · · →响 丁畔⁄按型 (EE-SX□□□-ECON型)



-ECON型)	M.T	
1 5.9	端子編號	規格
3 2	1.	+V
15.6	2	-
	3	0V
MM.	1.4	輸出
WWW.100	07.CG	COM.
-XIW		

光雷素子

感測器 指南

溝型

透過型

溝型/反射型

反射型

光纖型

用途別

周邊機器

說明

技術指南

WWW.100Y.COM.TW WWW.100Y.COM.TW

EE-SX 47/67

EE-SPX-W

WWW.100 FF-SPX