

CE RoHS	Instruction Manual / 使用手冊	F-□□
	YB-5R & YB-3R Photo Yarn break detector / 光電式斷紗檢測器	
<p>Thank you very much for using FOTEK YB-5R & YB-3R Photo Yarn break detector Please read this instruction manual before operating it to avoid from the malfunction. 非常感謝您採用 FOTEK YB-5R & YB-3R 光電式斷紗檢測器，使用前務必詳讀本使用手冊以防止無法正常使用！</p>		

Specification / 規格

Model	型號	YB-5RH	YB-5R	YB-5RS	YB-3RH	YB-3R	YB-3RS
Response time	反應時間	5ms max.	50ms max	100ms max	5ms max.	50ms max	100ms max
Detect method	檢測方式	Vibration		Light or break	Vibration		Light or break
Detectable object	可檢測物大小	0.06 ~ 3.2Φ		2.0 ~ 3.8Φ	0.06 ~ 2.4Φ		1.0 ~ 2.8Φ
Detector module	檢測模組	Emitter : 3 unit ; Receiver : 5 unit			Emitter : 2 unit ; Receiver : 3 unit		
Detecting hole	檢測孔徑	4.0Φ			3.0Φ		
Pilot	燈號	Green : Power ; Red : Break yarn			Green : Power ; Red : Break yarn		
Connection	出線方式	1m PE connector			3m lead wire		
Operating voltage	工作電壓	10~30 VDC					
Output method	輸出方式	NPN					
Output current	輸出電流	50mA max.					
Operating temp	使用環境	- 20°C ~ + 60°C ; 35 ~ 85%RH					
Detect hole material	線孔材質	Ceramic					
Housing material	外殼材質	PC (UL-94V0)					

Configuration of detector/偵測結構

YB-3R	YB-5R
<p>1> Emitter : ①/② 2> Receiver : ③/④/⑤ 3> Yarn : ⑥ 4> Processor : ⑦</p>	<p>1> Emitter : ①/②/③ 2> Receiver : ④/⑤/⑥/⑦/⑧ 3> Yarn : ⑨ 4> Processor : ⑩</p>

Outline / 外形

YB-5R	YB-3R

Connection diagram / 接線圖

YB-5R	YB-3R