

FMCW (存在辨識) 雷達檢測 - 偵測各種靜止和移動中的目標



24 GHz 調頻
連續波雷達偵測技術



天車防撞



進/出口車道
車輛偵測



火車偵測



車輛偵測



卡車偵測



R-GAGE™ 雷達感測器



www.bannerengineering.com.tw

02.8751.9966



more sensors, more solutions



QT50R – 可調距離式

寬偵測角度，高靈敏度

- 單一偵測範圍
- 90° 偵測波形角度 (±45°)
- 最大偵測距離為24公尺
- 使用指撥開關調整偵測範圍
- 適合戶外環境使用

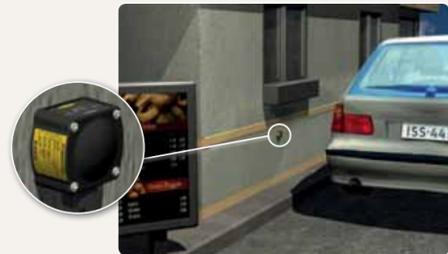
型號	特性
QT50R-US-AFHQ	<ul style="list-style-type: none"> • 12-30V 直流電 • 雙極性 PNP/ NPN • 可指撥調整常閉或常開式操作
QT50R-UK-AFHQ	
QT50R-EU-AFHQ	

以上型號為內建5針M12快速接頭感測器，如需選擇內建2 m直接出線式，請將型號中的“Q”字母移除(例如：QT50R-xx-AFH)。

產品應用

防撞應用

- 移動設備
 - 貨櫃起重搬運車
 - 堆高車
 - 採礦用車輛
- 閘門控制用的進/出口偵測應用



QT50R – 可調距離式

雙偵測範圍 窄角度波型，高靈敏度

- 雙獨立設定偵測範圍
- 20° 偵測波形角度 (±10°)
- 最大偵測距離為24公尺
- 使用指撥開關調整偵測範圍
- 適合戶外環境使用

型號	特性
QT50R-US-AF2WQ	<ul style="list-style-type: none"> • 12-30V 直流電 • 可指撥調整PNP或NPN與常閉或常開式操作
QT50R-UK-AF2WQ	
QT50R-EU-AF2WQ	

以上型號為內建5針M12快速接頭感測器，如需選擇內建2 m直接出線式，請將型號中的“Q”字母移除(例如：QT50R-xx-AF2W)。

產品應用

防撞應用

- 近接偵測
 - 廠內吊車
 - 戶外起重機之間(當地面防撞保護無法採用時)



Q120RA – 可調距離式

雙偵測範圍，長距離，高靈敏度

- 雙獨立偵測範圍
- 最大偵測距離為40公尺
- 20° 窄水平偵測波形 (±10°)
- 50° 寬垂直偵測波形 (±25°)
- 比QT50R型高三倍的靈敏度
- 適合戶外環境使用

型號	特性
Q120RA-US-AF2Q	<ul style="list-style-type: none"> • 12-30V 直流電 • 可指撥調整極性PNP或NPN • 常閉或常開式操作
Q120RA-UK-AF2Q	
Q120RA-EU-AF2Q	

以上型號為內建5針M12快速接頭感測器，如需選擇內建2 m直接出線式，請將型號中的“Q”字母移除(例如：Q120RA-xx-AF2)。

產品應用

物件與車輛偵測

防撞應用

- 膠輪式門型機 “RTG”
- 岸邊起重機 “STS”
- 軌道式門型機 “RMG”
- 自動搬運車輛 “AGV”

船舶偵測

貨櫃偵測

車輛偵測

- 停車自動化
- 免下車服務車道
- 進/出口車輛偵測



Q120R – 可調距離式

單一偵測範圍，短距離

- 單一偵測範圍
- 最大偵測距離為12公尺
- 20° 窄水平偵測波形 (±10°)
- 50° 寬垂直偵測波形 (±25°)
- 比QT50R型高三倍的靈敏度
- 適合戶外環境使用

型號	特性
Q120R-US-AFQ	<ul style="list-style-type: none"> • 12-30V 直流電 • 可指撥調整極性PNP或NPN • 常閉或常開式操作
Q120R-UK-AFQ	
Q120R-EU-AFQ	

以上型號為內建5針M12快速接頭感測器，如需選擇內建2 m直接出線式，請將型號中的“Q”字母移除(例如：Q120R-xx-AF)。

產品應用

防撞應用

- 移動中或靜止火車的偵測
- 優異的背景消除功能，可以忽略設定偵測範圍外的物件



QT50R – 反射式

反射式

- 單一偵測範圍
- 與下列反射物的距離可達12m：
 - BRTR-CC20E 反射箱
 - 道路表面

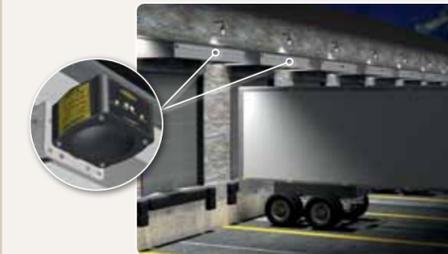
Models	Features
QT50R-US-RHQ	<ul style="list-style-type: none"> • 12-30V 直流電 • 雙極性 PNP/ NPN • 可指撥調整常閉或常開式操作
QT50R-UK-RHQ	
QT50R-EU-RHQ	

以上型號為內建5針M12快速接頭感測器，如需選擇內建2 m直接出線式，請將型號中的“Q”字母移除(例如：QT50R-xx-RH)。

產品應用

車輛偵測

- 適用於當背景為最好的反射目標時
- 可偵測各種不同大小的車輛
- 偵測卸貨碼頭邊的卡車
- 多向車道中的指定車道流量



配件



SMBWSQ120

- 安裝在Q120RA系列背後的保護用金屬殼，適合重載的應用
- 可支援水平與垂直的感測器安裝
- 304不鏽鋼材質
- 保護感測器不受雨水和冰雪的侵蝕



BRTR-CC20E

- 搭配QT50R反射型使用的感測目標
- 具塑膠外殼保護的大型方型反射箱



QT50RCK

- 氣候防護遮罩
- 保護感測器表面不受雨水和冰雪的侵蝕
- 內含安裝支架



SMB30SC

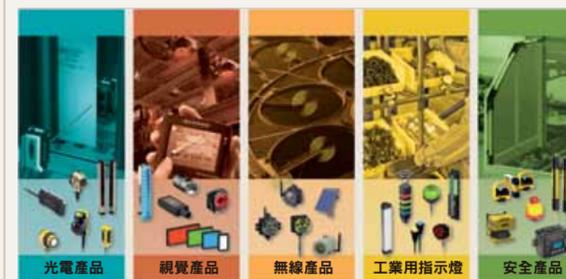
- 夾合式固定支架，具備30 mm開孔尺寸
- 黑色外觀的強化工程塑膠材質
- 內含不鏽鋼的固定零件



SMB30MM

- 可提供多種安裝角度的不鏽鋼材質固定架
- 具適合感測器的30mm安裝孔位

注意: 雷達感測器表面須避免大量的水分與冰雪凝結



BANNER[®]
more sensors, more solutions

美商邦納工程股份有限公司 台灣辦事處
114台北市內湖區內湖路一段308號8樓之2
T 0287519966 • F 0287512966
www.bannerengineering.com.tw
info@bannerengineering.com.tw