

# WORLD-BEAM® QS18AF/AFF

新一代可調區域式含背景或前景消除功能



## 先進的可調區域偵測技術及 優越的抗光學干擾能力

主要功能有：

- ▶ 堅固一體式 WORLD-BEAM® QS18 系列外殼，適合安裝在狹小空間使用
- ▶ 易於檢查狀況的 360 度可視範圍 LED 顯示燈設計。
- ▶ LED 可見紅光或雷射紅光方便感測器對準。
- ▶ 雷射型型號提供窄小的光束，適合小物件偵測與精密控制。
- ▶ 根據型號提供背景消除或前景消除功能。
- ▶ 新產品對日光燈有增強抗干擾能力，可避免並減少外部光源的影響。
- ▶ 具避免光學干擾的設計，可允許多個感測器安裝在一起。
- ▶ 有 NPN, PNP 或雙極性訊號輸出。
- ▶ 有感應範圍可選擇，由 20mm 到 300mm。
- ▶ QS18AF/AFF 提供旋鈕式簡易調整設定。
- ▶ 前景 / 背景消除模式可解決更多應用上的問題。
- ▶ 提供多種固定架可選用。

## WORLD-BEAM® 系列

QS18AF/AFF可調區域式背景或  
前景消除功能感測器

QS18AF/AFF 區域可調式感測器是新一代的產品，可提升現有的 WORLD-BEAM QS18 家族的偵測性能。

- ▶ 長距離物件偵測含背景或前景消除功能。
- ▶ 簡易的旋鈕調整偵測區域範圍。
- ▶ IP67 堅固防水外殼及保護迴路。
- ▶ 使用汎用型 WORLD-BEAM QS18 外殼與固定支架

Banner 開發第二代區域可調式感測器可進行精密的臨界點調整以忽略背景或前景的影響。

- ▶ 特殊光學設計，可調式區域的 QS18 AF/AFF 具有 5 圈的靈敏度調整。QS18AF 臨界點調整由 20mm 到 300mm, QS18AFF 臨界點調整由 30mm 到 200mm。
- ▶ 此感測器可檢測到反光率較低的物件而不會偵測到較亮的背景或前景。
- ▶ 適用於輸送帶上物件偵測，包裝業，半導體業，振動盤，自動化組裝等。
- ▶ 使用一般通用型外殼，可快速簡單的安裝，不需修原有改固定架。

[www.bannerengineering.com.tw](http://www.bannerengineering.com.tw)

+886 2 8751 9966

**BANNER®**

more sensors, more solutions

關鍵字 美商邦納 搜尋

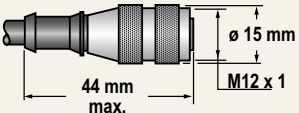
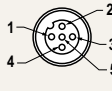
# WORLD-BEAM® QS18AF/AFF 型號表

型號 *	供應電壓	功能	感測距離	輸出
QS18VN6AF300	10-30Vdc	可調區域 含背景消除	30 to 300 mm	NPN
QS18VP6AF300				PNP
QS18AB6AF300				Bipolar
QS18VN6AF40			15 to 40 mm	NPN
QS18VP6AF40				PNP
QS18AB6AF40				Bipolar
QS18VN6AFF200	10-30Vdc	可調區域 含前景消除	30 to 200 mm	NPN
QS18VP6AFF200				PNP
QS18AB6AFF200				Bipolar
QS18VN6AFF40			15 to 40 mm	NPN
QS18VP6AFF40				PNP
QS18AB6AFF40				Bipolar

\* 列出的型號為標準的 2 公尺長電纜線，如需 9 公尺長度電纜線規格，請在標準型號後面加上 W/30（例如：QS18VN6AF300 W/30）。

\*\* 如需 4 針 Euro-style 直接快速接頭產品，請在標準型號後面加上 Q5（例如 QS18VN6AF300Q5），快速接頭的型號產品，需要使用專用之電纜線。

## 快速接頭 (QD) 專用電纜線

類型	型號	長度	尺寸圖	快速接頭腳位 (母)
Euro-style (5-pin) 直線型	MQDC1-506	2 m		
	MQDC1-515	5 m		
	MQDC1-530	9 m		

## 固定架



正確的安裝固定架可確保讓 Banner 感測器發揮最佳的性能。這些美觀的不鏽鋼或鑄模塑料支架，可以提升整體設備外觀，簡少安裝時間而為您簡省時間和開支，產品詳細說明請參考Banner 感測器目錄或 CD-ROM，也可以根據客戶需要訂作。

## QS18 AF 背景消除設定方式

說明:

- 固定感測器及背景距離在規格範圍內。
- 先逆時針旋轉，直到喀一聲，約五圈。\*此時黃燈滅。
- 再順時針旋轉，直到黃燈亮，完成設定。

## QS18 AFF 前景消除設定方式

說明:

- 固定感測器及背景距離在規格範圍內
- 先順時針旋轉，直到喀一聲，約五圈。\*此時黃燈滅。
- 再逆時針旋轉，直到黃燈亮，完成設定。

## 建議架設方式



**BANNER**<sup>®</sup>  
more sensors, more solutions

## 應用圖例

