



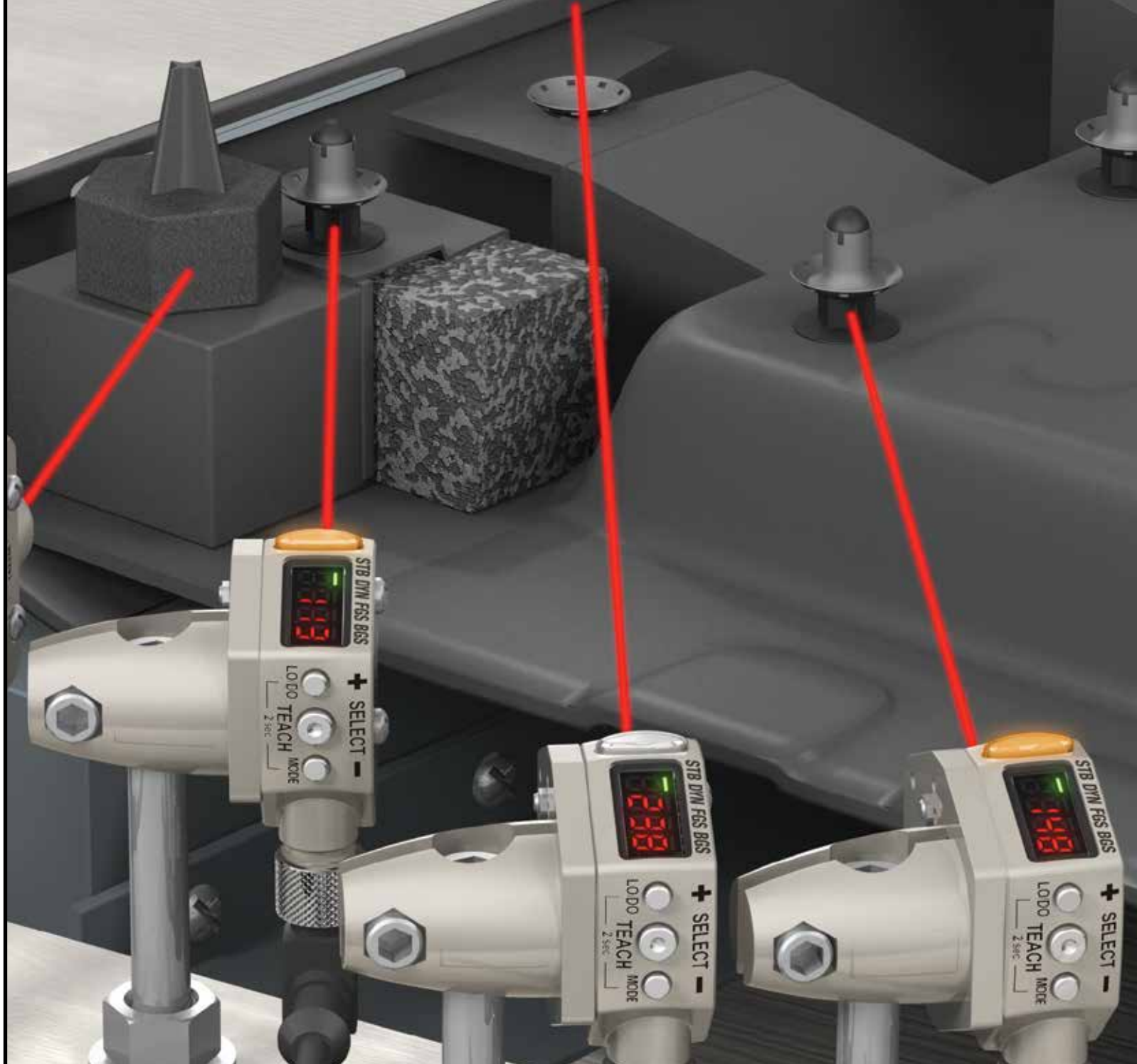
Q4X 雷射可調距離式感測器

性能

- 可解決各種需要精準距離設定的應用，例如：偵測黑色塑膠上的黑色泡棉、金屬上的黑色橡膠、以及具備多種顏色的包裝材料。
- 使用在定位或方向的偵測應用。



能在25 至 50 mm的距離範圍中偵測目標物的1 mm移動變化。





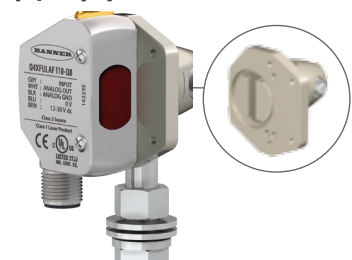
Q4X 雷射可調距離式感測器



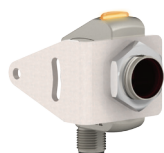
- 具備市場中最佳的過量增益規格：可偵測到距離300 mm外反射度僅1% 的黑色目標物
- 可設定1.5 至 50毫秒的反應速度
- 符合IP67, IP68 與 IP69K保護等級
- 符合CE規範
- 專利申請中

系列	外殼樣式	輸出	模式	偵測範圍	連接頭
Q4X	T	B	LAF	300	Q8
	T = 18 mm 圓柱式 安裝螺紋	B = 雙極性	LAF = 雷射 可調距離	300 = 25-300 mm	Q8 = 5針整合式快速接頭 * 快速接頭型需要搭配公頭連接線
系列	外殼樣式	輸出	模式	偵測範圍	連接頭
Q4X	F	N	LAF	310	Q8
	F = 齊平式外殼	N = NPN P = PNP K = 雙數位輸出 帶IO-Link	U = 0 to 10 V 類比輸出 I = 4 to 20 mA 類比輸出	LAF = 雷射 可調距離 310 = 35-310 mm 110 = 35-110 mm	Q8 = 5針整合式快速接頭 * 快速接頭型需要 搭配公頭連接線

配件



SMBQ4XFAM10
包含 10 mm 安裝螺絲
可直接固定在工業標準的
1/2" 或 12 mm 圓柱



SMB18A
12-ga. 不鏽鋼材質



SMBAMS18P
12-ga. 冷軋鋼材



SMBQ4XFAM12
12-ga. 冷軋鋼材

類比輸出型號電纜線
0到10 V, 4到20 mA

5-Pin M12/ Euro-Style
電纜線帶遮蔽
直線型型號如右表所列; 直角型
接頭型號請在型號後加上RA
(例如, MQDEC2-506RA)



MQDEC2-506
2 公尺 (6.5')
MQDEC2-515
5 公尺 (15')
MQDEC2-530
9 公尺 (30')

5-Pin M12/ Euro-Style
耐水洗電纜線 (IP68)帶遮蔽
僅提供直線型型號



MQDCWD-506
2 公尺 (6.5')
MQDCWD-530
9 公尺 (30')

數位輸出型號電纜線
雙極性NPN & PNP (5-針)及雙數位輸出 (4針)



M12/Euro-Style Cordsets
型號如右表所列; 直角型接
頭型號請在型號後加上RA
(例如, MQDC1-506RA)

4-Pin
MQDC-406
2 公尺 (6.5')
MQDC-415
5 公尺 (15')
MQDC-430
9 公尺 (30')

5-Pin
MQDC1-506
2 公尺 (6.5')
MQDC1-515
5 公尺 (15')
MQDC1-530
9 公尺 (30')



M12/ Euro-Style
耐水洗電纜線 (IP69K)
僅提供直線型型號

MQDC-WDSS-0406
2 公尺 (6.5')
MQDC-WDSS-0415
5 公尺 (15')
MQDC-WDSS-0430
9 公尺 (30')

MQDC-WDSS-0506
2 公尺 (6.5')
MQDC-WDSS-0515
5 公尺 (15')
MQDC-WDSS-0530
9 公尺 (30')



民僑企業有限公司

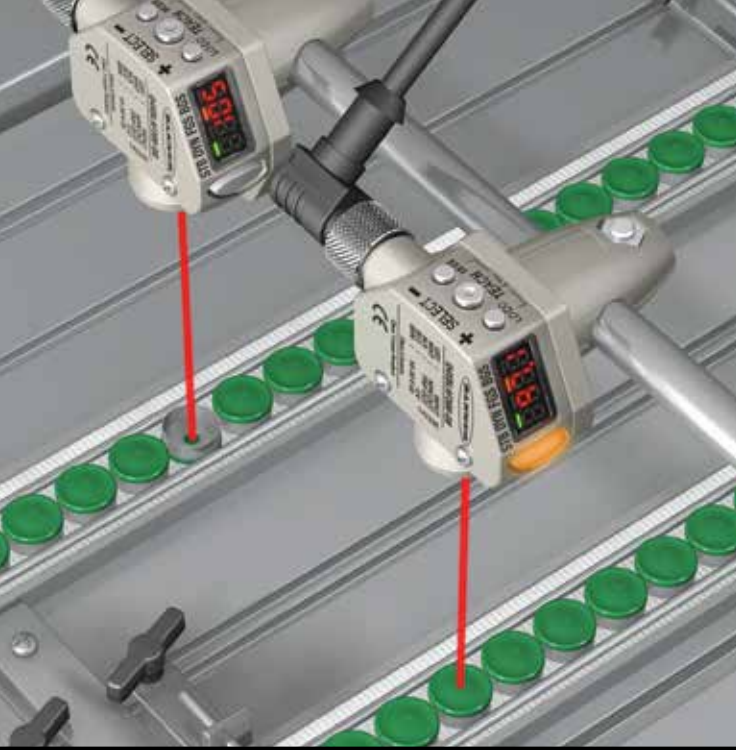
MIN CHYAU INDUSTRIAL CO., LTD

電話 / 02-22687356 傳真 / 02-22686976

地址 / 新北市土城區中央路四段2號4樓之1



功能



斜角式四位數顯示幕

- 提供感測器與受測物間的清楚距離資訊
- 各種角度下皆可讀取
- 螢幕反轉顯示功能讓感測器能適用於不同的角度安裝

LED 輸出
指示燈



透過三個反應
靈敏的按鍵進
行設定

316L 不鏽鋼
外殼



可靠與即時的教導設定

- STB = 穩定性: 表示接收信號強度
- DYN = 動態背景消除
- FGS = 單點視窗教導 (前景消除)
- BGS = 單點背景教導

小數位顯示提供在100 mm距離內的
精確偵測讀值

Q4X



全方位，堅固的，雷射可調距離式感測器

絕佳的性能表現：可精準地偵測到小至1 mm的距離改變。

全方位

適用於偵測各種不同顏色、材質與表面粗糙度的目標物，且集多種感測模式與涵蓋25至300 mm範圍的多功能感測器。

堅固耐久

符合IP69K並採用FDA等級的不鏽鋼材質外殼，可承受高強度的衝擊和劇烈的震動。

操作簡易

清晰的四位數顯示螢幕與反應靈敏的設定按鍵，提供更簡單且直覺的使用者經驗。



數位



類比

