

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

立即訂購

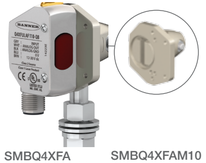
系列	外殼樣式	輸出	模式	偵測範圍		連接頭
Q4X	T	B	LAF	300	—	Q8
	T = 18 mm 圓柱式 安裝螺紋	B = 雙極性	LAF = 雷射 可調距離	300 = 25-300 mm		Q8 = 5針整合式快速接頭

* 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 to10 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



SMBQ4XFA
包含 3/8" 安裝螺絲

SMBQ4XFAM10
包含 10 mm 安裝螺絲

SMBQ4XFAM12
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



SMBQ4XFA
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)

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

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

ZH-TW-183055 Rev. C



全方位，堅固的，雷射可調距離式感測器

Q4X

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

IO-Link®



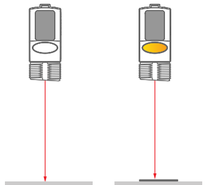
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



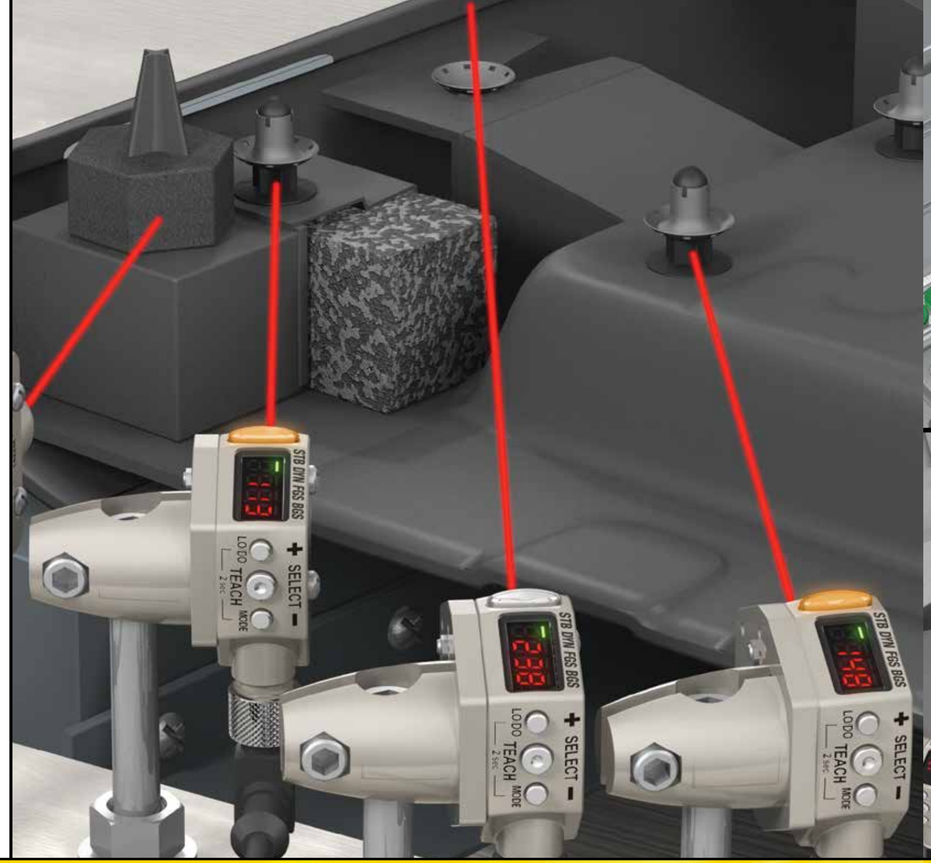
Q4X 雷射可調距離式感測器

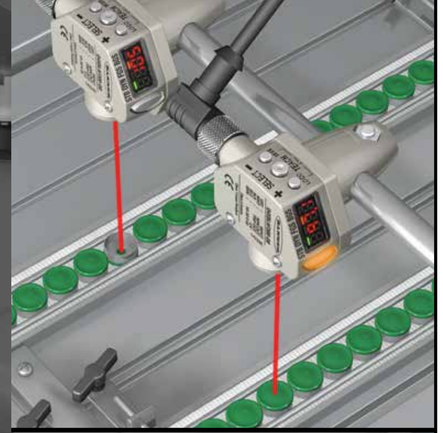
性能

- 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。







功能

