

LTF系列 感測器

系列	感測距離 (m)	輸出	雷射列	感測模式	接頭樣式
LTF	12	I	C2	LD	Q
	12	I = 4 to 20 mA 電流與 1組 NPN/PNP U = 0 to 10 V 電壓與 1組 NPN/PNP	C2 = 等級2	LD = 雷射直反	Q = 可旋轉 M12 歐式快速接頭 QD 型號需要使用對應的線材接頭

立即訂購



IO-LINK® 與雙數位輸出將後續發表

供應電源	12 至 30 V 直流	**材質結構**	外殼: 壓鑄鋅 視窗: 壓克力
範圍	50 mm to 12000 mm (1.97 in to 472.44 in)	**環境防護等級**	IEC IP67
反應時間	快速: 1.5 ms 標準: 8 ms 中等: 32 ms 慢速: 256 ms	**重複性**	0.3 to 3 mm
		光點尺寸	6.5 mm at 50 mm 10 mm at 7500 mm
		認證	CE

配件

安裝支架


SMBLTFL


SMBLTFU


SMBAMSLTFP



SMBLTFFA
包含 3/8" 安裝螺絲

SMBLTFFAM10
包含10 mm安裝螺絲

SMBLTFFAM12
可直接固定在工業標準的 1/2" 或12 mm 圓柱



電纜線

樣式	長度	型號
5針 M12/歐式電纜線帶遮蔽	2 m (6 ft)	MQDEC2-506
	5 m (15 ft)	MQDEC2-515
	9 m (30 ft)	MQDEC2-530
	15 m (50 ft)	MQDEC2-550

對於需要直角型號， 請添加RA到型號後面。
例如：MQDEC2-506RA

zh-TW_164713

(02) 8751 9966
www.bannerengineering.com.tw

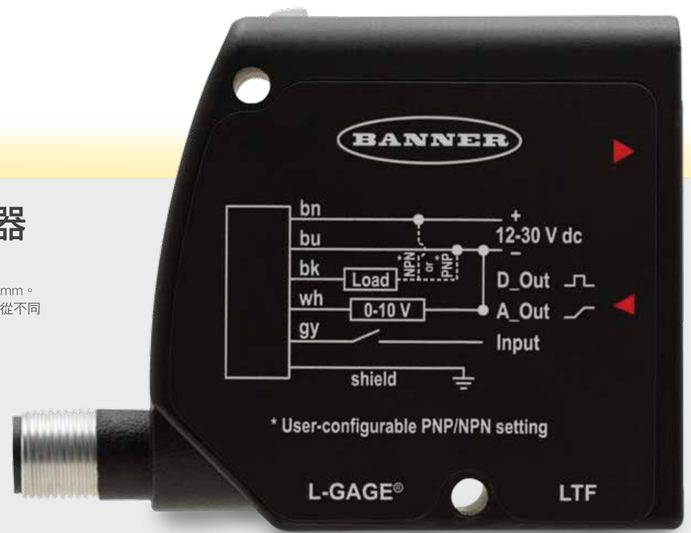
BANNER
more sensors, more solutions



LTF 系列

12 公尺雷射量測感測器

高性能，簡單易用的雷射測距感測器，有效感測距離50~12,000 mm。再困難的目標物，比如亮面金屬到黑色橡膠都能完美克服，甚至從不同角度去安裝都能提供最穩定的檢測結果。



BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



LTF系列 感測器

可靠的性能和高精度測量

LTF 雷射感測器同時滿足兩種需求。

堅固外型



可旋轉M12 歐式接頭 QD 適合多變的安裝需求

堅固耐用的IP67級金屬外殼，適合極端的工業安裝環境

容易使用



明亮的LED指示燈提供類比、數位輸出和電源的狀態顯示

兩行、八字元顯示螢幕和實體按鈕設計，方便安裝、故障排除和顯示實際量測距離

提供數位輸出NPN/PNP可自由切換

依型號可分為類比輸出4-20 mA 或 0-10 V

提供遠端教導的輸入接點，可以透過外部介面設定感測器

高功率



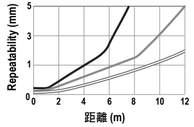
等級2雷射光發射器，高亮度光點，可輕鬆對準與調整感測器，並提供高過量增益

高性能的大型光學接收鏡頭

耐用的壓克力鏡片

擁有同等級產品中，最佳精度、再現性和檢測距離的優異性能

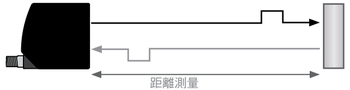






LTF在檢測白色物體時，於檢測距離達到12米處以及檢測暗色物體達距離7米時的再現性皆<5毫米，檢測精度為±10毫米

雷射光飛行時間測量

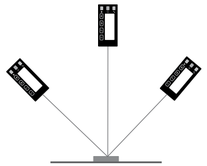


LTF感測器使用測量雷射光飛行時間，測量光反射離開物件，一直到返回到感測器的時間以計算物件距離。能夠應用在各種不同的目標遠距離感測應用。

同級產品中最佳性能

高增益值。高可靠性。堅固耐用。

安裝彈性



可安裝不同角度量測相同距離的物件

溫度穩定性



溫度穩定性高可保持全天候運行時，面對不同工作環境溫度時的檢測可靠性

具挑戰性的目標物



亮面或金屬物件



暗色表面材質



圓形



不規則形

感測器會動態調整雷射光功率的輸出，當偵測暗色的目標物或斜角安裝時會自動提高功率，同時在量測亮面物體時減少雷射光的功率，適合偵測多樣且具有挑戰性的不同物件

可對抗環境光影響



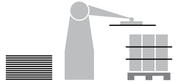
防止感測器讀數錯誤，可耐環境光線設計達到40000 (lux)

反應時間



輕鬆測量快速移動目標

產品應用



機器手臂區域



木材尺寸量測



自動倉儲



棧板檢測



卷料檢測



弛張控制

(02) 8751 9966
www.bannerengineering.com.tw

BANNER®
more sensors, more solutions