

- 振動頻率高於聲波
- 具頻率高、波長短、繞射現象小、方向性好、能夠成為射線而定向傳播
- 超音波測距採用飛行時間法TOF(Time of Flight)
- 傳感器到障礙物的距離 $S=vt/2$
- 對透明或有色物體，金屬或非金屬物體，固體、液體、粉狀物質均能檢測
- 檢測性能不受工件顏色、材質、透明度的影響，包括煙塵環境和雨天



規格特性

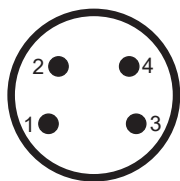
- |          |             |         |              |
|----------|-------------|---------|--------------|
| ◆ 測量範圍:  | 60~1060mm   | ◆ 輸出方式: | 0~10V        |
| ◆ 盲區:    | 60mm        | ◆ 工作溫度: | -20°C ~+60°C |
| ◆ 響應時間:  | 約100ms      | ◆ 儲藏溫度: | -40°C ~+70°C |
| ◆ 分辨率:   | 0.35mm(max) | ◆ 防護等級: | IP67         |
| ◆ 標準檢測板: | 300*300mm   | ◆ 殼體材料: | 黃銅鍍鎳         |
| ◆ 工作電壓:  | 15~30Vdc    | ◆ 線長:   | 2米           |
| ◆ 紋波電壓:  | 5%          | ◆ 發射角:  | 10~15°       |
| ◆ 工作電流:  | 20mA        | ◆ 精度:   | 0.1%         |
|          |             | ◆ 工作頻率: | 200KHz       |

選用型號規格

DCSB- [ ] [ ] [ ] [ ] - 代碼2 - 代碼3

碼1	量程	碼3	外型
	60~1060mm	A	全螺紋
		B	短螺牙型
碼2	輸出訊號		
V2	0~10V		
A	4~20mA		

配線圖



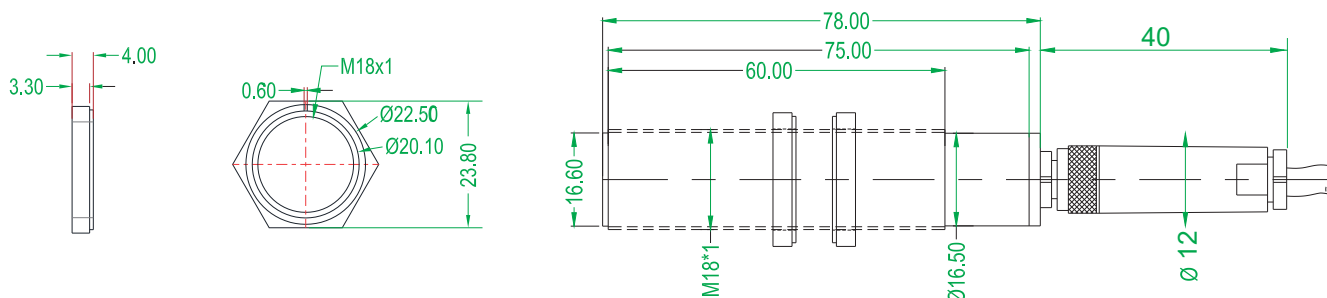
從針的方向看

- 1藍線: 電源負極
- 2灰線: 教導線
- 3黑線: 信號輸出
- 4棕線: 電源正極

棕線BROWN	電源正極+DC15~30V
藍線BLUE	電源負極GND 0V
黑線BLACK	信號輸出0-10V
灰線GRAY	教導線

尺寸圖

A型尺寸: L78mm\*W18mm\*H18mm



B型尺寸: L42mm\*W40mm\*H38mm

