

- 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

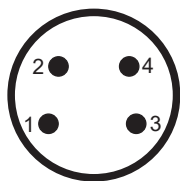
- | | | | |
|----------|-------------|---------|--------------|
| ◆ 測量範圍: | 60~1060mm | ◆ 輸出方式: | 0~10V |
| ◆ 盲區: | 60mm | ◆ 工作溫度: | -20°C ~+60°C |
| ◆ 響應時間: | 約100ms | ◆ 儲藏溫度: | -40°C ~+70°C |
| ◆ 分辨率: | 0.35mm(max) | ◆ 防護等級: | IP67 |
| ◆ 標準檢測板: | 300*300mm | ◆ 殼體材料: | 黃銅鍍鎳 |
| ◆ 工作電壓: | 15~30Vdc | ◆ 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1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	量程	碼2	輸出訊號
0260	60~260mm	V2	0~10V
0560	60~560mm	A	4~20mA
1060	60~1060mm		
碼3	外型		
A	全螺紋		
B	酒桶蓋型		

配線圖



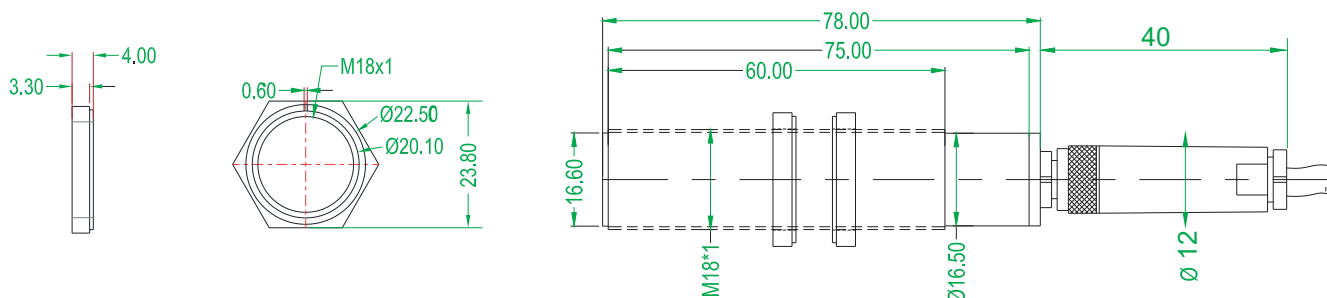
從針的方向看

- 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

