

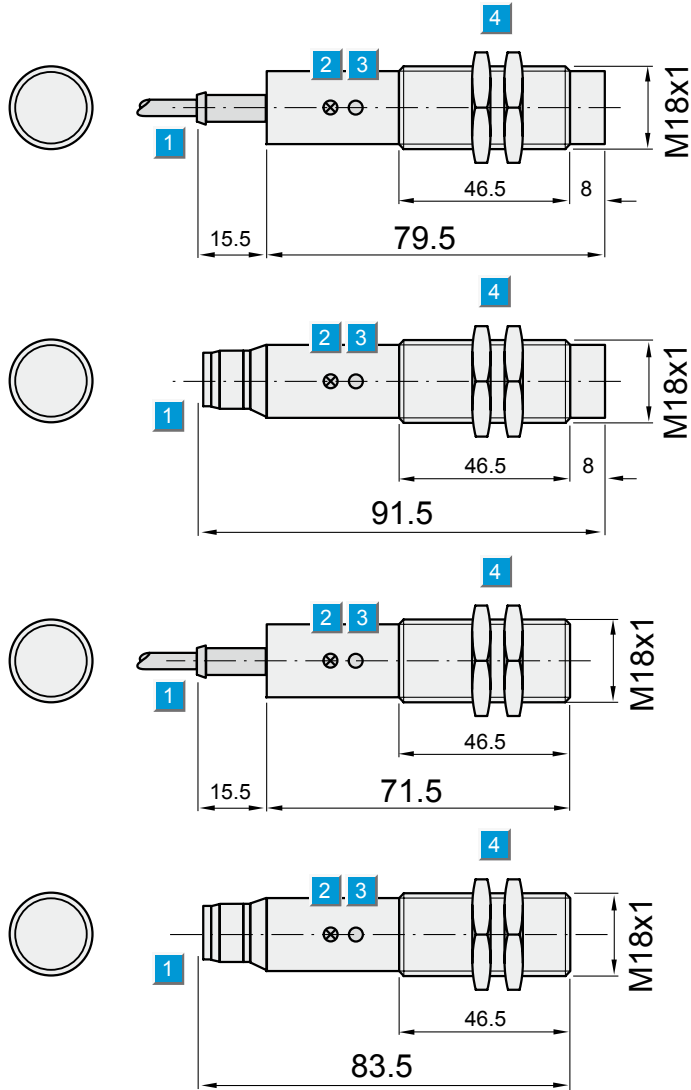
感應範圍  
8/12 mm

靜電容感測器

- 抗EMC干擾
- 短路保護
- NO+NC輸出功能
- 工業保護等級IP67
- LED狀態指示燈



尺寸圖



- 1 接頭
- 2 調整鈕
- 3 LED指示燈
- 4 兩只固定螺帽，寬度24mm，塑膠材質



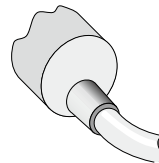
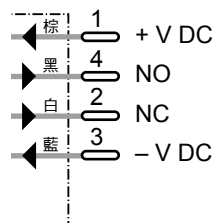
Industrial Sensor

接線圖

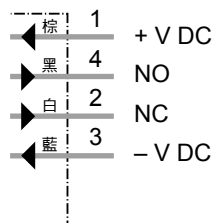
CM18-08BNP-KC1	CM18-08BNP-KW1
CM18-08BPP-KC1	CM18-08BPP-KW1
CM18-12NNP-KC1	CM18-12NNP-KW1
CM18-12NPP-KC1	CM18-12NPP-KW1



M12, 4-pin



4 x 0.34 mm<sup>2</sup>



選購配件  
M12, 4-pin插頭  
支架

技術資料		CM18	08BNP-KC1	08BNP-KW1	08BPP-KC1	08BPP-KW1	12NPP-KC1	12NPP-KW1	12NPP-KC1	12NPP-KW1		
感應範圍 Sn	8 mm											
	12 mm											
電氣型式	DC 4線式											
供電電壓 Vs	10 ... 40 V DC											
漣波值 Upp	≤10 % <sup>1)</sup>											
電壓降 Ud	≤2.5 V <sup>2)</sup>											
耗電量	≤10 mA <sup>3)</sup>											
持續電流 Ia	≤200 mA											
電源開啟延遲時間 tv	≤100 ms											
遲滯時間 H,of Sr	4 ... 20 %											
動作重複性 R	≤5%(Ub、Ta常數) <sup>4)</sup>											
溫度漂移 of Sr	±10 %											
電磁防干擾標準 EMC	依據EN 60947-5-2											
開關輸出	NPN											
	PNP											
輸出	NO+NC輸出功能											
安裝方式	齊平式											
	非齊平式											
接線方式	M12, 4-pin插座											
	2m電纜線, PVC											
工業保護等級	IP67 <sup>5)</sup>											
最大開關頻率	30 Hz											
尺寸	M18 x1 <sup>6)</sup>											
短路保護	✓ <sup>7)</sup>											
極性相反保護	✓											
電源開啟突波抑制	✓											
衝擊、震動及耐壓程度	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
工作環境溫度	-25°C ... +80°C											
外殼材質	塑膠材質											
旋緊扭力	2.6 Nm											

1) of Ub  
2) Ia最大值

3) 無負載  
4) of Sr=實際感測範圍

5) 依據 EN 60529  
6) 螺紋直徑x間距 (mm)

7) 脈衝式

產品資訊	
產品型號	訂貨代號
CM18-08BNP-KC1	6 021 456
CM18-08BNP-KW1	6 021 455
CM18-08BPP-KC1	6 020 388
CM18-08BPP-KW1	6 020 136
CM18-12NPP-KC1	6 021 458
CM18-12NPP-KW1	6 021 457
CM18-12NPP-KC1	6 020 410
CM18-12NPP-KW1	6 020 389