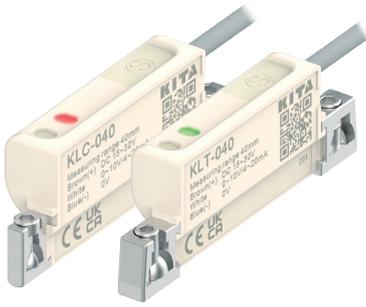


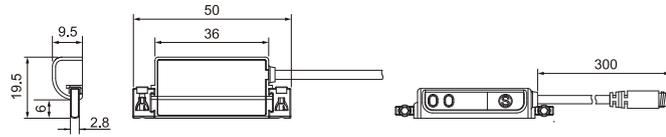
KLC / KLT 系列

專利

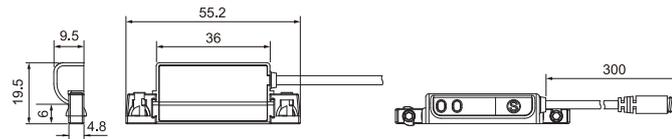


尺寸圖

KLC - 040 / KLC - 040 - QD



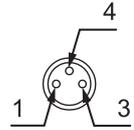
KLT - 040 / KLT - 040 - QD



單位: mm

M8 公頭接線方式

■ QD



1: DC (+)
3: DC (-)
4: 類比輸出

規格表

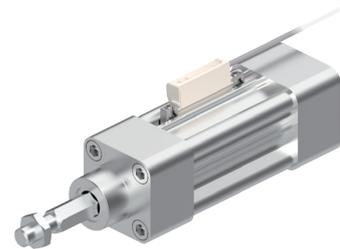
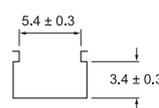
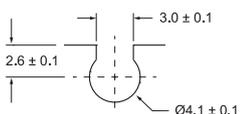
型號		KL□ - 040
規格說明	接線圖	
量測範圍		40 mm, ± 1 mm
電源電壓		15 ~ 30 V DC, 漣波峰值 ≤ 10 %
消費電流		≤ 15 mA (無負載時)
位移分辨率 ※1		0.001 mm
線性誤差 ※1		± 0.2 mm @ 25 °C
重複精度 ※1		± 0.01 mm @ 25 °C
取樣率		≤ 0.3 ms
線性類比輸出 (電壓輸出) ※2		輸出電壓: 0 ~ 10 V 負載阻抗最小: 2 KΩ 直線性: ± 0.05 % F.S. @ 25 °C 靈敏度: 0.25 mV/μm
線性類比輸出 (電流輸出) ※2		輸出電流: 4 ~ 20 mA 負載阻抗最大: 500 Ω 直線性: ± 0.05 % F.S. @ 25 °C 靈敏度: 0.4 μA/μm
感應磁場強度 ※1, 3		20 ~ 200 高斯
耐環境	防護等級	IEC 60529 IP69
	周圍溫度	動作: 0 ~ 50 °C; 保存: -10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存: 35 ~ 85 % RH (無水露)
	耐電壓	1000 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)
	絕緣阻抗	≥ 50 MΩ (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)
	耐衝擊 ※4	30 G
耐振動 ※5	10 G	
保護回路 ※6		3, 4
電線規格		Ø2.9 PUR - 26AWG (0.15mm ²) - 3 芯
重量 (含 2 公尺的電線)		約 33 g (KLC-040); 約 37 g (KLT-040)

備註

※1: 量測使用之標準磁石: Ø15.5 × Ø8 × 5t (異方性橡膠磁石, 同一方向移動)
 ※2: 線性類比輸出: 兩種輸出型態僅可選用其一
 ※3: 磁力差異、環境場所、磁場干擾, 會影響量測值出現偏差
 ※4: 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每 1 軸向 3 回 / 每 1 回時間 11 ms

※5: 複振幅 1.5 mm 或 10 G / 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 2 小時
 ※6: 1 = 無 / 2 = 輸出短路保護 / 3 = 電源逆接保護 / 4 = 突波吸收保護

溝槽尺寸圖

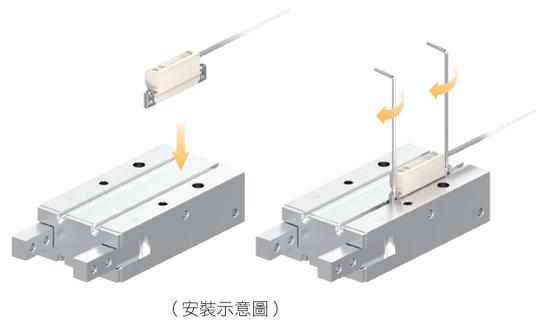


單位: mm



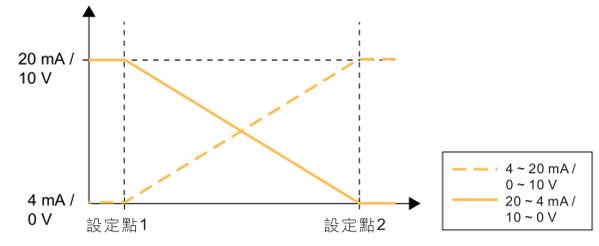
特性說明

1 產品快速安裝

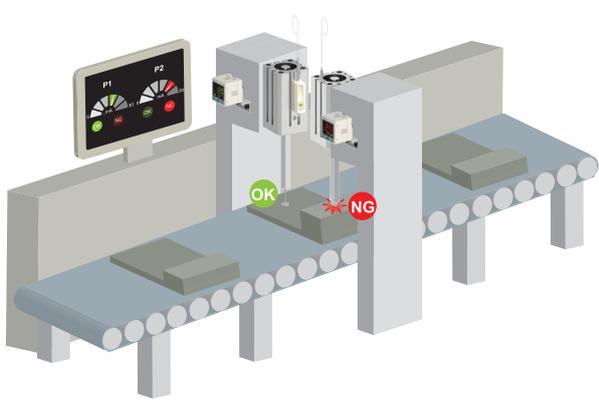


2 類比輸出功能

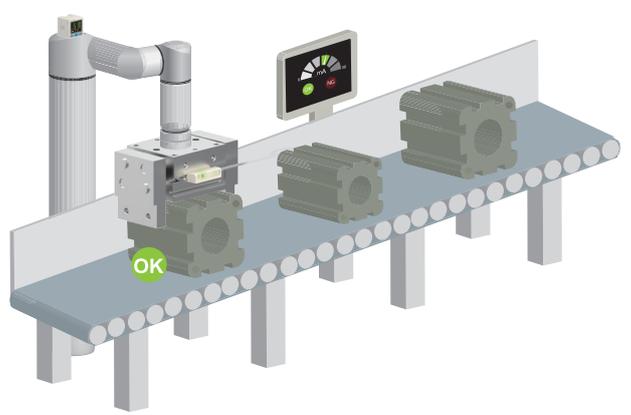
- 可切換電流或電壓輸出
- 反轉類比輸出，如圖示



3 偵測厚度

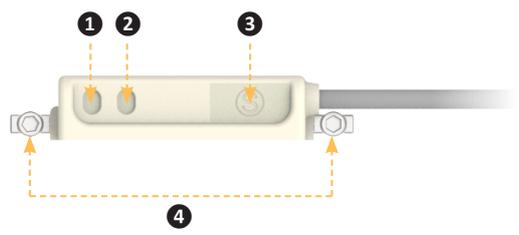


4 量測尺寸

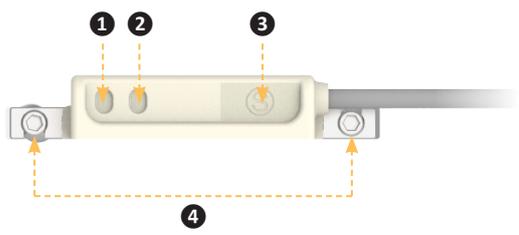


面板說明

■ KLC - 040 - □



■ KLT - 040 - □



編號	說明
1	模式燈
2	資訊燈
3	設定鍵
4	使用六角扳手 2.0 mm

型號規格說明

