

規格

型號	FA-LT30N
檢測方式	對照型
檢測距離	30米
檢測物體	不透明體
最小檢測物體	3mm不透明體
光點大小	2~3mm
感應面材質	濾光鏡片
反應時間	≤ 1 ms
使用光源	雷射2級
光源波長	650 nm
動作模式	NPN ON 模式 動作指示燈(橘色)
指示燈	指示燈(綠色)

12-24 VDC≡ ±10% (ripple P-P: ≤ 10%)

電壓電流	10~30VDC
消耗電流	發射10mA 接收11mA
對射型	≤ 20 mA
控制輸出	NPN 集電級開路輸出
負載電壓	≤ 26.4 VDC≡
負載電流	150mA
殘留電壓	NPN: ≤ 1 VDC≡, PNP: ≤ 2 VDC≡
保護迴路	電源反接保護迴路 輸出短路過電流保護迴路
阻抗	≥ 20 MΩ (500 VDC≡ megger)
抗干擾	由于模擬器產生的方波干擾 (湧寬1 μs) ±240 VDC≡
耐電壓	1,000 VAC~ 50/60 Hz 1分鐘
耐振動	10 ~ 55 Hz (周期 1分鐘) 振幅 1.5 mm X, Y, Z 各方向 2小時
抗衝擊	500 m/s ² (≈ 50 G) X, Y, Z 各方向 3次
使用周圍照度 (收光面)	太陽光: ≤ 11,000 lx, 白熾燈: ≤ 3,000 lx
使用周圍溫度	0 ~ 50 °C
使用周圍濕度	35 ~ 85%RH, 儲存時: 35 ~ 85%RH (未結冰・未結露狀態)
防護等級	IP64 (IEC 規格)
接線方式	電線引出型
電線規格	Ø 2.5 mm, 3芯 (對射型的發光器: 2芯), 2 m
線芯規格	AWG28 (0.08 mm, 19芯), 絕緣體外徑: Ø 0.9 mm
材質	外殼: ABS,

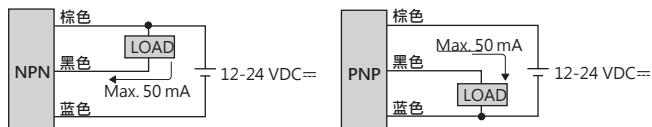
FA-LT30N

雷射對照距離30米



接線圖

■ 對照型



外形尺寸圖

• 單位: mm

