



技術資料

AL20E-PM114S07

Ax20
陣列感測器

SICK Sensor Intelligence



圖示僅供參考

陣列感測器

AL20E-PM114S07

訂購資訊

型號	貨號
AL20E-PM114S07	1062678

更多裝置規格與配件請參閱：www.sick.com/Ax20

詳細技術資料

特徵

功能原理	邊緣識別，運行反光鏡
尺寸（寬 x 高 x 深）	24.3 mm x 59.8 mm x 54.1 mm
檢測範圍	≤ 25 mm
外殼形狀	方形
工作範圍	20 mm ... 30 mm
量測範圍	20 mm
最小被測物 (MDO)	0.8 mm
光投射器	LED, 白色
波長	400 nm ... 700 nm
光點大小	30 mm x 5 mm
重複精度	0.03 mm ¹⁾
線性	± 2 % ²⁾

¹⁾ 參考檢測範圍.

²⁾ 類比電流範圍 (16 mA).

機械/電氣

電源電壓	≤ 24 V DC ¹⁾
殘餘連波	≤ 5 V ²⁾
輸入功率	< 3.1 W ³⁾
開關輸出	PNP

¹⁾ ± 20%. 使用短路保護電源工作時最大值為8 A.

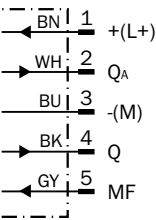
²⁾ 不得超過或低於U_p公差.

³⁾ 無負載.

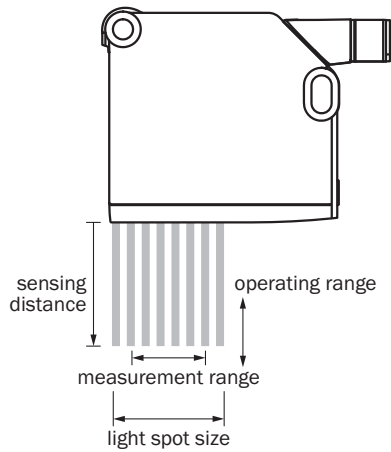
⁴⁾ 特殊, 最大 1.6 s.

陣列感測器 - AL20E-PM114S07

連接示意圖 CD-348



參數說明



Sensing distance	Operating range	Measurement range	Light spot size
25 mm	20 mm ... 30 mm	20 mm	30 mm x 5 mm
100 mm	90 mm ... 110 mm	30 mm	50 mm x 10 mm

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱：
www.sick.com/1062678



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業 情況總覽

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence