

M4000 Area

多種掃描範圍適用於區域防護或後方區域保護

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

安全等級	PL e, SIL 3, Type 4
解析度	60 mm / 80 mm（依型號而定）
掃描範圍	21 m / 90 m（依型號而定）
防護區域高度	300 mm ... 1,800 mm（依型號而定）
IP等級	IP65
工作環境溫度	–30 °C ... +55 °C

產品說明

M4000 Area多光軸安全設備是一項高效解決方案，適合於區域防護或危險點防護的後方區域保護。藉由電腦選單引導的簡單設定與較大的掃描範圍，確保最大程度的可用性。內建功能以及狀態與診斷資訊，可快速調校並避免不必要的停機。另外，sens:Control裝置、配件與保養方案完善了產品供應，並系統化以符合行業需要的解決方案。

產品總覽

- Type 4 (IEC 61496)、SIL3 (IEC 61508)、PL e (EN ISO 13849)
- 堅固外殼且附有三個安裝孔槽
- 掃描範圍大，長達70 m
- 解析度60 mm或80 mm
- 外部設備監控功能(EDM)、重新啟動鎖、信號診斷輸出、SDL介面
- 7段式顯示
- 藉由電腦進行設定與診斷
- 確保準確系統分類的光束編碼

客戶效益

- 多種掃描範圍使裝置標準化以因應各項應用
- 即使在特殊的環境條件下，耐受能力與堅固的結構型式也能確保系統的高可用性
- 在外殼三個側面上有安裝槽，讓安裝更具有彈性，更簡化了與機器的整合
- 人性化的介面與顯示元件，讓調校與維護更加簡單

使用範圍

- 用於區域防護或危險點防護的後方區域保護
- 機械人
- 自動加工中心
- 紙捲

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/M4000_Area

- 系統連接: M26，12-Pin Hirschmann公接頭

解析度	掃描範圍	防護區域高度	投光器		受光器	
			型號	貨號	型號	貨號
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1,050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1,200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1,350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1,500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1,650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1,800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1,050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1,200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1,350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1,500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1,650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1,800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com