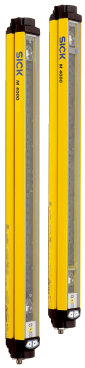


M4000 Standard

較高效率與最佳可用性，完全無需電腦

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

安全等級	PL e, SIL 3, Type 4
掃描範圍	70 m
光束數量	2 ... 8 (依型號而定)
光軸分離	220 mm ... 600 mm (依型號而定)
整合式雷射校準輔助	– / ✓ (依型號而定)
整合有信號燈的上蓋	– / ✓ (依型號而定)
IP等級	IP65
工作環境溫度	–30 °C ... +55 °C

產品說明

M4000 Standard多光軸安全設備是適合於單側或全方位通道防護的解決方案。透過較大的掃描範圍與廣泛的功能應用，實現最佳可用性的高效能通道安全防護。功能操作易於理解，透過設定按鍵可直接在設備上進行調整。內建功能與狀態資訊允許快速調校，並避免不必要的停機。模組化概念使裝置可因應並滿足特定需求，從而實現高機器安全的特性。藉由獨立的轉角鏡，可彈性規劃防護區域並節省額外成本。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
- 外部設備監控功能(EDM)、重新啟動鎖與信號診斷輸出
- 標準化M12接頭
- 7段式顯示
- 用於調整裝置的設定按鍵
- 選配的整合功能：雷射校準輔助、信號燈、Actuator Sensor Interface

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
- 藉由轉角鏡可彈性調整防護區，從而減少安裝成本
- 人性化的介面與顯示元件，讓調校與維護更加簡單
- 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
- 藉助光學雷射校準輔助達到輕鬆校準，可直接在裝置上設定，實現快速啟動
- 可從四周查看信號燈與診斷顯示，縮短失靈時間

使用範圍

- 用於通道防護
- 工具機
- 汽車工業、機械人與自動加工中心
- 倉儲與輸送技術、包裝機、堆垛設備與自動堆垛裝置
- 木材加工機、大型紡織機與鋪路設備

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/M4000_Standard

光束數量	光軸分離	投光器		受光器	
		型號	貨號	型號	貨號
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	應要求提供
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	應要求提供
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	應要求提供
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	應要求提供
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	應要求提供
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	應要求提供
				M40E-026032AU0	應要求提供
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	應要求提供
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	應要求提供
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	應要求提供
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

光束數量	光軸分離	投光器		受光器	
		型號	貨號	型號	貨號
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	應要求提供
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	應要求提供
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	應要求提供
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	應要求提供
				M40E-034522AU0	應要求提供
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	應要求提供
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	應要求提供
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	應要求提供

光束數量	光軸分離	投光器		受光器	
		型號	貨號	型號	貨號
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	應要求提供
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	應要求提供
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	應要求提供
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	應要求提供
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	應要求提供
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	應要求提供
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	應要求提供
				M40E-052220RT0	應要求提供
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	應要求提供
				M40E-052222AU0	應要求提供
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	應要求提供
				M40E-062222AU0	應要求提供
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	應要求提供
				M40E-072222AU0	應要求提供

光束數量	光軸分離	投光器		受光器	
		型號	貨號	型號	貨號
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	應要求提供
				M40E-082222AU0	1206050

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