

ELG

用於多種標準應用的堅固光柵

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

工作範圍	1.5 m ... 12 m（依型號而定）
光軸分離	30 mm 60 mm（依型號而定）
量測高度	90 mm ... 3,120 mm（依型號而定）
連接類型	M12，4-Pin公接頭 5 m電纜線 5蕊電纜線 M12，5-Pin公接頭（依型號而定）
電纜線長度	5 m / 15 m（依型號而定）

CE

產品說明

ELG是堅固的開關自動化光柵，SICK提供不同的監測高度與光軸分離的該款光柵。ELG能穩定屏蔽日照與短暫出現的閃光。物流方面的典型應用有托盤處的超出檢測、盒子和小型部件的計數。另外，ELG還用於在收費站分離車輛。可選購最大128道光軸數的ELG，其中最小的光軸分離為30 mm。

產品總覽

- 高達128道光束
- 多種光束解析度，30 mm與60 mm
- 高達12 m掃描範圍的大幅功能保護
- 用於靈敏度調整的調整旋鈕
- 抗環境光高達150,000 lx
- 堅固的鋁合金外殼
- PNP/NPN，繼電器輸出與測試輸入
- 光學同步

客戶效益

- 針對日照與反射光的高抗環境光性，用於避免錯誤開關
- 高功能保護提升了應用的可用性，減少維修耗費
- 採用一條電纜線，在同一外殼內實現高效率與多道光束的有效評估
- 透過更大的光學開口孔徑角度與手動精調選項實現簡便的調試
- 光學同步允許快速安裝和低成本連接
- 靈敏度調整為客戶實現無干擾運行（無反射問題）

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/ELG

光軸分離	工作範圍	量測高度	電纜線長度	型號	貨號
30 mm	1.5 m	150 mm	–	ELG3-0150P543S31	1109375
		390 mm	–	ELG3-0390P591S32	1109376
		930 mm	–	ELG3-0930P511S34	1109379
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511S33	1109378
	2 m	90 mm	–	ELG3-0090N511	1041095
				ELG3-0090P511	1024290
30 mm	2 m	90 mm	–	ELG3-0090P513	1025443
		150 mm	–	ELG3-0150P513	1025578
		210 mm	–	ELG3-0210N513	1052378

光軸分離	工作範圍	量測高度	電纜線長度	型號	貨號
				ELG3-0210P511	1025510
				ELG3-0210P513	1025438
		330 mm	–	ELG3-0330N511	1042302
				ELG3-0330P511	1025575
				ELG3-0330P513	1025576
				ELG3-0330P591	1042613
			5 m	ELG3-0330P113	1040134
		390 mm	–	ELG3-0390P591	1042615
		450 mm	–	ELG3-0450P511	1025490
				ELG3-0450P591	1029489
		570 mm	–	ELG3-0570P511	1025501
		690 mm	–	ELG3-0690N511	1041956
				ELG3-0690P511	1025499
		930 mm	–	ELG3-0930P511	1025492
		1,050 mm	–	ELG3-1050P511	1025452
	12 m	150 mm	–	ELG3-0150N521	1047932
				ELG3-0150P521	1026475
		210 mm	–	ELG3-0210N521	1025613
				ELG3-0210P521	1025574
				ELG3-0210P523	1055564
				ELG3-0210P561	1046812
		330 mm	–	ELG3-0330P521	1057961
		450 mm	–	ELG3-0450N521	1025614
				ELG3-0450P521	1025440
				ELG3-0450P561	1027894
			15 m	ELG3-0450R221	1024268
		570 mm	–	ELG3-0570P521	1025885
30 mm	12 m	690 mm	–	ELG3-0690N521	1025615
				ELG3-0690P521	1025568
		810 mm	–	ELG3-0810P521	1025577
				ELG3-0810P523	1026177
		930 mm	–	ELG3-0930N521	1025616
				ELG3-0930P521	1025511
				ELG3-0930R521	1025449
				ELG3-0930R523	1026537
			5 m	ELG3-0930R121	1025785
			15 m	ELG3-0930R221	1026176

光軸分離	工作範圍	量測高度	電纜線長度	型號	貨號
		1,050 mm	–	ELG3-1050P521	1025570
		1,170 mm	–	ELG3-1170N521	1025617
				ELG3-1170P521	1025579
				ELG3-1170P523	1040580
		1,230 mm	–	ELG3-1230N521	1082945
		1,410 mm	–	ELG3-1410N521	1025618
				ELG3-1410P521	1025502
				ELG3-1410P523	1026179
				ELG3-1410R523	1053265
		1,650 mm	–	ELG3-1650N521	1025620
				ELG3-1650P521	1025503
		1,890 mm	–	ELG3-1890N521	1025621
				ELG3-1890P521	1025504
				ELG3-1890P523	1026826
			5 m	ELG3-1890R121	1026180
		2,070 mm	–	ELG3-2070P521	1025505
				ELG3-2070P523	1025572
		2,370 mm	–	ELG3-2370P521	1025573
				ELG3-2370P523	1026178
		3,090 mm	–	ELG3-3090P521	1063717
60 mm	2.5 m	1,860 mm	–	ELG6-1860P501S24	1066373

光軸分離	工作範圍	量測高度	電纜線長度	型號	貨號
	12 m	900 mm	–	ELG6-0900P521	1025447
				ELG6-0900R521	1026181
				ELG6-0900R523	1025453
		1,080 mm	–	ELG6-1080P521	1025586
		1,200 mm	–	ELG6-1200P561	1044292
		1,380 mm	–	ELG6-1380P521	1025587
				ELG6-1380P523	1025588
				ELG6-1380P561	1043870
				ELG6-1380R523	1025451
		1,620 mm	–	ELG6-1620P521	1040686
		1,860 mm	–	ELG6-1860P521	1025589
				ELG6-1860P523	1025593
				ELG6-1860R521	1026182
				ELG6-1860R523	1026458
		2,040 mm	–	ELG6-2040P523	1025594
				ELG6-2040R523S01	1026295
		2,340 mm	–	ELG6-2340P521	1025596
		2,460 mm	–	ELG6-2460P523	1024293
				ELG6-2460R521	1026183
		3,120 mm	–	ELG6-3120P521	1047475

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