

ELG

A robusta grade de luz para muitas aplicações padrão

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Alcance operacional	1,5 m ... 12 m (Depende do tipo)
Distância entre feixes	30 mm 60 mm (Depende do tipo)
Altura de monitoramento	90 mm ... 3.120 mm (Depende do tipo)
Tipo de conexão	Conector macho M12, 4 pinos Cabo de 5 m Cabo, 5 fios Conector macho M12, 5 pinos (Depende do tipo)
Comprimento do cabo	5 m / 15 m (Depende do tipo)

CE

Descrição do produto

A ELG é uma robusta grade de luz de automação de medição oferecida pela SICK em diferentes alturas de monitoramento e distâncias entre feixes. A ELG é lacrada contra o ofuscamento pela luz solar e os raios de luz que ocorrem brevemente. As aplicações típicas são na logística, nos controles de saliências, nas pallets e contagens de caixas e peças menores. Além disso, a ELG é usada para a separação dos veículos nas estações de pedágio. A ELG é disponível com até 128 feixes e uma distância entre feixes mínima de 30 mm.

Em síntese

- Número de feixes até 128
- Diferente resolução de feixes 30 mm e 60 mm
- Grande reserva operacional até 12 m de alcance
- Potenciômetro para o ajuste da sensibilidade
- Insensibilidade à luz externa até 150.000 lx
- Carcaça de alumínio robusta
- PNP/NPN, saída de relê e uma entrada de teste
- Sincronização ótica

Seu proveito

- Alta insensibilidade à luz externa em relação à luz solar e à lux refletida para evitar as comutações erradas
- Uma alta reserva operacional aumenta a disponibilidade da aplicação e diminui os trabalhos de manutenção
- Possibilidade eficiente e efetiva de uma avaliação de vários feixes numa carcaça com um cabo de ligação
- Fácil colocação em operação através de um maior ângulo de abertura ótico e uma possibilidade de ajuste fino manual
- A sincronização ótica permite uma rápida instalação e uma conexão econômica
- O ajuste da sensibilidade permite a cliente uma operação perfeita sem problemas de reflexos de superfície

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/ELG

Distância entre feixes	Alcance operacional	Altura de monitoramento	Comprimento do cabo	Tipo	Nº de artigo
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

Distância entre feixes	Alcance operacional	Altura de monitoramento	Comprimento do cabo	Tipo	Nº de artigo
		150 mm	–	ELG3-0150P513	1025578
		210 mm	–	ELG3-0210N513	1052378
				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

Distância entre feixes	Alcance operacional	Altura de monitoramento	Comprimento do cabo	Tipo	Nº de artigo
		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

Distância entre feixes	Alcance operacional	Altura de monitoramento	Comprimento do cabo	Tipo	Nº de artigo
	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

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.