

ELG

La barriera fotoelettrica robusta per molte applicazioni standard

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Campo di lavoro	1,5 m ... 12 m (in funzione del modello)
Distanza tra i raggi	30 mm 60 mm (in funzione del modello)
Altezza di controllo	90 mm ... 3.120 mm (in funzione del modello)
Tipo di collegamento	Connettore maschio M12, 4 poli Cavo 5 m Cavo, 5 fili Connettore maschio M12, 5 poli (in funzione del modello)
Lunghezza cavo	5 m / 15 m (in funzione del modello)

CE

Descrizione del prodotto

ELG è una barriera fotoelettrica di presenza molto robusta fornita da SICK con differenti altezze di sorveglianza e separazioni dei raggi. ELG è resistente all'abbagliamento dai raggi solari e dai lampi di luce temporanei. Trova applicazione di solito nella logistica per il controllo del superamento soglia sui pallet e nel conteggio di scatole e componenti più piccoli. Inoltre ELG si applica per la separazione di veicoli alle stazioni di pedaggio. ELG è disponibile fino a 128 raggi e con una separazione minima dei raggi di 30 mm.

In breve

- Numero di raggi fino a 128
- Differenti risoluzioni dei raggi 30 mm e 60 mm
- Ampia riserva funzionale distanza operativa fino a 12 m
- Potenziometro per l'impostazione della sensibilità
- Immunità alla luce ambiente fino a 150.000 lx
- Alloggiamento robusto in alluminio
- PNP/NPN, uscita a relè e un ingresso test
- Sincronizzazione ottica

I vantaggi

- Elevata immunità alla luce ambiente sia solare che riflessa per prevenire i cortocircuiti
- Un'elevata riserva funzionale aumenta la disponibilità dell'applicazione e riduce i costi di manutenzione
- Possibilità di valutazione efficiente ed efficace di più raggi in un alloggiamento unico con un cavo di collegamento
- Messa in funzione facilitata grazie ad un ampio angolo ottico di apertura e alla possibilità di effettuare manualmente la regolazione di precisione
- La sincronizzazione ottica consente l'installazione veloce e il collegamento a costi contenuti
- L'impostazione della sensibilità garantisce al cliente un funzionamento corretto senza problemi di riflessi

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/ELG

Distanza tra i raggi	Campo di lavoro	Altezza di controllo	Lunghezza cavo	Tipo	Cod. art.
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

Distanza tra i raggi	Campo di lavoro	Altezza di controllo	Lunghezza cavo	Tipo	Cod. art.
		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

Distanza tra i raggi	Campo di lavoro	Altezza di controllo	Lunghezza cavo	Tipo	Cod. art.
		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

Distanza tra i raggi	Campo di lavoro	Altezza di controllo	Lunghezza cavo	Tipo	Cod. art.
	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 IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.