Cuadro de la gama de productos



ELG

La rejilla fotoeléctrica robusta para numerosas aplicaciones estándar

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Alcance de servicio	1,5 m ... 12 m (Según modelo)
Distancia entre haces	30 mm 60 mm (Según modelo)
Altura de detección	90 mm ... 3.120 mm (Según modelo)
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 4 polos Cable de 5 m Cable de 5 hilos Conector macho M12 de 5 polos (Según modelo)
Longitud del cable	5 m / 15 m (Según modelo)

CE

Descripción del producto

La ELG es una rejilla fotoeléctrica de conmutación para automatización robusta, que SICK ofrece con distintas alturas de supervisión y distancias de haces. La ELG es insensible a la luz solar y a los deslumbramientos. Se usa habitualmente en aplicaciones logísticas como controles de presencia en palés y cómputo de cajas y pequeñas piezas. Además, la ELG también se usa para separar vehículos en estaciones de peaje. La ELG se encuentra disponible con hasta 128 haces y una distancia de haces mínima de 30 mm.

De un vistazo

- Número de haces hasta 128
- Distintas resoluciones del haz: 30 y 60 mm
- Gran reserva funcional hasta 12 m de alcance
- Potenciómetro para regular la sensibilidad
- Insensibilidad a la luz ambiental hasta 150.000 lx
- Carcasa robusta de aluminio
- Salida PNP/NPN, salida de relé y entrada de pruebas
- Sincronización óptica

Su beneficio

- Alta insensibilidad a la luz ambiental (como la luz solar y la luz de reflexión) para evitar conmutaciones erróneas
- Una alta reserva funcional aumenta la disponibilidad de la aplicación y reduce la necesidad de mantenimiento
- Opción eficiente y efectiva de evaluación de varios haces en una carcasa con un cable de conexión
- Sencilla puesta en servicio gracias a un gran ángulo de apertura óptico y la posibilidad de ajuste manual de precisión
- La sincronización óptica permite una instalación rápida y una conexión económica
- La regulación de la sensibilidad facilita al cliente un funcionamiento libre de perturbaciones y sin problemas de reflexión

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/ELG

Distancia entre haces	Alcance de servicio	Altura de detección	Longitud del cable	Tipo	N.º de artículo
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

Distancia entre haces	Alcance de servicio	Altura de detección	Longitud del cable	Tipo	N.º de artículo
		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

Distancia entre haces	Alcance de servicio	Altura de detección	Longitud del cable	Tipo	N.º de artículo
		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

Distancia entre haces	Alcance de servicio	Altura de detección	Longitud del cable	Tipo	N.º de artículo
	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

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.