

ELG

Le rideau d'automatisme robuste pour de nombreuses applications standard

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Portée de travail	1,5 m ... 12 m (selon le type)
Entraxe des faisceaux	30 mm 60 mm (selon le type)
Hauteur de détection	90 mm ... 3.120 mm (selon le type)
Mode de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles Câble 5 m Câble, 5 fils Connecteur mâle M12, 5 pôles (selon le type)
Longueur du câble	5 m / 15 m (selon le type)

CE

Description du produit

L'ELG est un rideau d'automatisme à commutation robuste que SICK propose avec différentes hauteurs de contrôle et différents entraxes de faisceaux. L'ELG est insensible aux reflets de la lumière du soleil et aux brefs éclairs de lumière. Il s'utilise principalement dans la logistique, notamment la surveillance du dépassement des palettes et le comptage des boîtes et des petites pièces. Par ailleurs, il s'emploie pour séparer les véhicules aux stations de péage. L'ELG est disponible avec 128 faisceaux maximum et un entraxe de faisceaux minimum de 30 mm.

En bref

- Nombre de faisceaux jusqu'à 128
- Différentes résolutions de faisceau de 30 mm et 60 mm
- Grande réserve de fonctionnement jusqu'à une portée de 12 m
- Potentiomètre pour le réglage de la sensibilité
- Insensibilité aux lumières parasites jusqu'à 150.000 lx
- Boîtier en aluminium robuste
- PNP/NPN, sortie à relais et une entrée test
- Synchronisation optique

Vos avantages

- Insensibilité élevée aux lumières parasites, à la lumière du soleil et la lumière reflétée, pour éviter les erreurs de commutation
- Une réserve de fonctionnement élevée augmente la disponibilité de l'application et réduit la maintenance
- Solution efficace et efficiente composée de plusieurs faisceaux dans un seul boîtier avec un seul câble de raccordement
- Mise en service facile grâce à un plus grand angle d'ouverture optique et à la possibilité d'effectuer un réglage précis manuellement
- La synchronisation optique permet un montage rapide et un raccordement économique
- Le réglage de la sensibilité garantit au client un fonctionnement sans défaut et sans problème de reflets parasites

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/ELG

Entraxe des faisceaux	Portée de travail	Hauteur de détection	Longueur du câble	Type	Référence
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

Entraxe des faisceaux	Portée de travail	Hauteur de détection	Longueur du câble	Type	Référence
		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

Entraxe des faisceaux	Portée de travail	Hauteur de détection	Longueur du câble	Type	Référence
		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

Entraxe des faisceaux	Portée de travail	Hauteur de détection	Longueur du câble	Type	Référence
	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

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.