

ELG

多くの標準アプリケーションに対応可能な頑強なライトグリッド

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

動作範囲	1.5 m ... 12 m（タイプによる）
光軸ピッチ	30 mm 60 mm（タイプによる）
監視高さ	90 mm ... 3,120 mm（タイプによる）
接続タイプ	M12オスコネクタ、4ピン ケーブル5 m ケーブル、5芯 M12オスコネクタ、5ピン（タイプによる）
ケーブル長	5 m / 15 m（タイプによる）

CE

製品説明

ELGは、SICKが様々な監視高さと光軸ピッチで提供する頑強なスイッチングオートメーションライトグリッドです。ELGは太陽光の眩しさや短時間に生じる光のフラッシュを遮断します。物流においては、パレットの突出部検査およびケースや小型パーツのカウントなどが典型的な用途です。ELGはさらに料金所での車両の分離に使用されます。ELGは最大128光軸、最小光軸ピッチ30 mmを提供しています。

概要

- 最大光軸数 128
- 様々な光軸分解能 30 mm、60 mm
- 検出距離12 mまでの幅広い予備能
- 感度調節用ポテンショメータ
- 外乱光耐性 最大150,000 lx
- 頑強なアルミニウム製筐体
- PNP/NPN、リレー出力およびテスト入力
- 光学的同期

メリット

- 誤動作の防止を目的とした太陽光や反射光に対する高い外乱光耐性
- 高い予備能はアプリケーションの可用性を高め、メンテナンスの手間を軽減
- 接続ケーブルを使用して一つの筐体内に複数の光軸を評価する効率的で有効な方法
- 広い光学的開口角による簡単なコミッショニングおよび手動による微調整も可能
- 光学同期により迅速な設置およびローコストな接続を実現
- 感度調節により、反射トラブル及び障害のない操作を実現

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/ELG

光軸ピッチ	動作範囲	監視高さ	ケーブル長	タイプ	製品番号
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

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

光軸ピッチ	動作範囲	監視高さ	ケーブル長	タイプ	製品番号
		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

光軸ピッチ	動作範囲	監視高さ	ケーブル長	タイプ	製品番号
		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

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

光軸ピッチ	動作範囲	監視高さ	ケーブル長	タイプ	製品番号
	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会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.