Přehled produktových řad



ELG

Robustní světelná mříž pro celou řadu standardních aplikací

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Provozní dosah	1,5 m ... 12 m (podle typu)
Rozteč paprsků	30 mm 60 mm (podle typu)
Rozsah detekce	90 mm ... 3.120 mm (podle typu)
Druh připojení	Konektor M12, 4pinový Kabel 5 m Kabel, 5-žilový Konektor M12, 5pinový (podle typu)
Délka kabelu	5 m / 15 m (podle typu)

CE

Popis produktu

ELG je velmi robustní spínací automatizační optická mříž, kterou nabízí firma SICK s různými monitorovacími výškami a vzdálenostmi mezi paprsky. Systém ELG je zabezpečen proti oslnění slunečním světlem a krátkodobými světelnými záblesky. Hodí se především pro použití v logistice ke kontrole přesahů u palet a počítání krabiček a drobnějších dílů. Kromě toho se ELG používá k třídění vozidel na mýtných bránách. Systém ELG je k dostání s max. 128 paprsky a minimální vzdáleností mezi paprsky 30 mm.

Ve zkratce

- Počet paprsků až 128
- Různé rozlišení paprsků 30 mm a 60 mm
- Velká funkční rezerva pro snímací dosah do 12 m
- Potenciometr pro nastavení citlivosti
- Odolnost vůči okolnímu světlu až 150 000 lx
- Robustní hliníkové pouzdro
- PNP/NPN, výstup relé a testovací vstup
- Optická synchronizace

Vaše výhody

- Vysoká odolnost vůči okolnímu slunečnímu a reflexnímu světlu pro zamezení chybných spínání
- Vysoká funkční rezerva zvyšuje využitelnost aplikace a snižuje náklady na údržbu.
- Účinná a efektivní možnost vyhodnocení více paprsků v jednom pouzdru s propojovacím kabelem
- Jednoduché uvedení do provozu díky většímu optickému úhlu otevření a možnosti manuálního přesného nastavení
- Optická synchronizace umožňuje rychlou instalaci a cenově výhodné připojení.
- Nastavení citlivosti umožňuje bezporuchový provoz u zákazníka, bez problémů s odrazem světla

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/ELG

Rozteč paprsků	Provozní dosah	Rozsah detekce	Délka kabelu	Typ	Výrobek č.
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

Rozteč paprsků	Provozní dosah	Rozsah detekce	Délka kabelu	Typ	Výrobek č.
		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

Rozteč paprsků	Provozní dosah	Rozsah detekce	Délka kabelu	Typ	Výrobek č.
		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

Omyly a změny vyhrazeny

Rozteč paprsků	Provozní dosah	Rozsah detekce	Délka kabelu	Typ	Výrobek č.
	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

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.