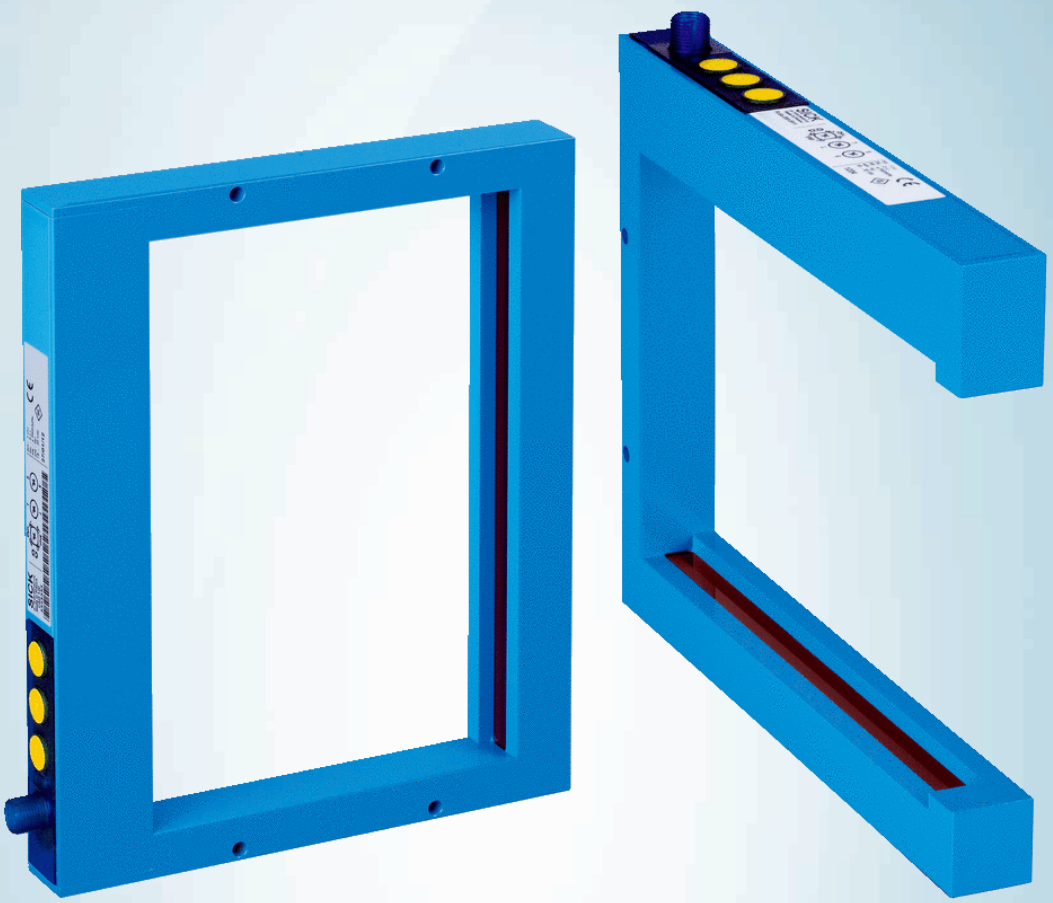
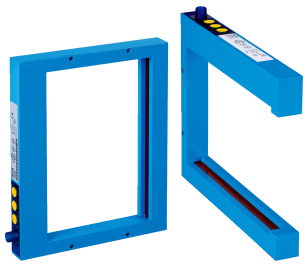


FLG

Velmi jednoduchá instalace a uvedení do provozu a zároveň vysoký výkon.

SICK
Sensor Intelligence.

FLG



Přehled technických dat

Verze	Zavřený / Otevřený (podle typu)
Rozteč paprsků	2 mm 4 mm (podle typu)
Rozsah detekce	120 mm ... 250 mm (podle typu)
Druh připojení	Konektor M12, 4pinový

CE

Popis produktu

Spínací automatizační optická mříž FLG (Frame Light Grid) je inovativním řešením pro detekci drobných dílů, které představuje kombinaci vysílače a přijímače v jednom pouzdru. Odpadá tedy nákladné samostatné seřizování vysílače a přijímače. FLG přitom při dynamickém způsobu práce zajišťuje kontrolu vyhazování a odběru obrobků v lisovacích a vysekávacích strojích nebo poskytuje podporu při procesu balení. Při statickém způsobu práce ji lze použít ke kontrole přetržení vláken. Monitorovací rozsah 200 mm x 250 mm nebo 200 mm x 120 mm umožňuje velkou plochu detekce drobných dílů až do minimálních rozměrů 2 mm.

Ve zkratce

- Dynamický nebo statický způsob práce, přepínatelné
- Pouzdro ve formě vidlice a rámu, jednoduché seřízení
- Nastavitelná citlivost
- Nastavitelné uzamknutí tlačítka
- Robustní kovové pouzdro
- Nastavitelné prodloužení impulzu
- Možnost přepínání mezi Q a invertovaným Q
- Velmi rychlá doba odezvy

Vaše výhody

- Jednoduchá instalace a seřízení, vysílač a přijímač v jednom pouzdru
- Nastavitelné uzamknutí tlačítka chrání před nežádoucí změnou parametrů a manipulací v provozu.
- Díky prodloužení impulzu je výstupní signál k dispozici řízení po delší dobu.
- K dispozici také jako otevřená verze pro jednoduchou integraci do vašeho aplikačního prostředí
- Velký monitorovací rozsah, pro monitorování malých i větších dílů je tedy nutný jen jeden přístroj.
- Nastavením citlivosti lze vymaskovat padající třísky a rozpoznávat jen objekty relevantní pro detekci.

Oblasti použití

- Průmysl obráběcích strojů (vysekávací stroje, lisovací stroje)
- Balicí stroje
- Sklady a distribuční centra
- Výroba

Objednací informace

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

- **Provedení přístroje:** Zavřený

Rozteč paprsků	Rozsah detekce	Monitorovací oblast (Š × V):	Typ	Výrobek č.
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] 2mm MDO jen v omezené monitorovací oblasti.

- **Provedení přístroje:** Otevřený

Rozteč paprsků	Rozsah detekce	Monitorovací oblast (Š × V):	Typ	Výrobek č.
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] 2mm MDO jen v omezené monitorovací oblasti.

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.