SICK.COM

TEKNIK SAYFA

SLG50S-030FBKB1K01

FlexChain
Işık perdesi

SICK Sensor Intelligence

Resimler farklı olabilir

IŞIK PERDESI

SLG50S-030FBKB1K01

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
SLG50S-030FBKB1K01	1108101

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/FlexChain

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Cihaz modeli	FlexChain Guest
Sensör prensibi	Verici/Alıcı Işık bariyeri sistemi
Algılanabilir en küçük nesne (MDO)	55 mm
İki ışın arasındaki mesafe	50 mm
Optik ışık çıkışı	Flat
Işın demeti sayısı	6
Denetleme yüksekliği	300 mm

MEKANIK/ELEKTRIK

Işık kaynağı	Kızılötesi ışık
Dalga uzunluğu	850 nm
Gerilim kaynağı U_V	FlexChain üzerinden (Host)
Çıkış yükü, kapasitif	100 nF
Çıkış yükü, endüktif	1 H
Başlatma süresi	1 s
Boyutlar (G x Y x D)	11,8 mm x 299,2 mm x 24,1 mm
Bağlantı tipi	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 1,5 m Dişi konnektörlü kablo, M8, 4 pin
Gösterge	LED
Senkronizasyon	FlexChain üzerinden (Host)
Koruma sınıfı	IP65, IP67 [1] III
Koruma devreleri	U_V kutup değiştirme korumalı bağlantılar Parazitlenme palsini engelleme

[1] Dış alanda çalışma sadece harici bir koruyucu gövde ile.

	Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	259 g
Ön cam	PMMA

[1] Dış alanda çalışma sadece harici bir koruyucu gövde ile.

PERFORMANS

Maksimum algılama mesafesi	9,1 m
Minimum algılama mesafesi	≥ 0 m
Algılama mesafesi	6,5 m
Tarama süresi	0,7 ms

ORTAM VERILERI

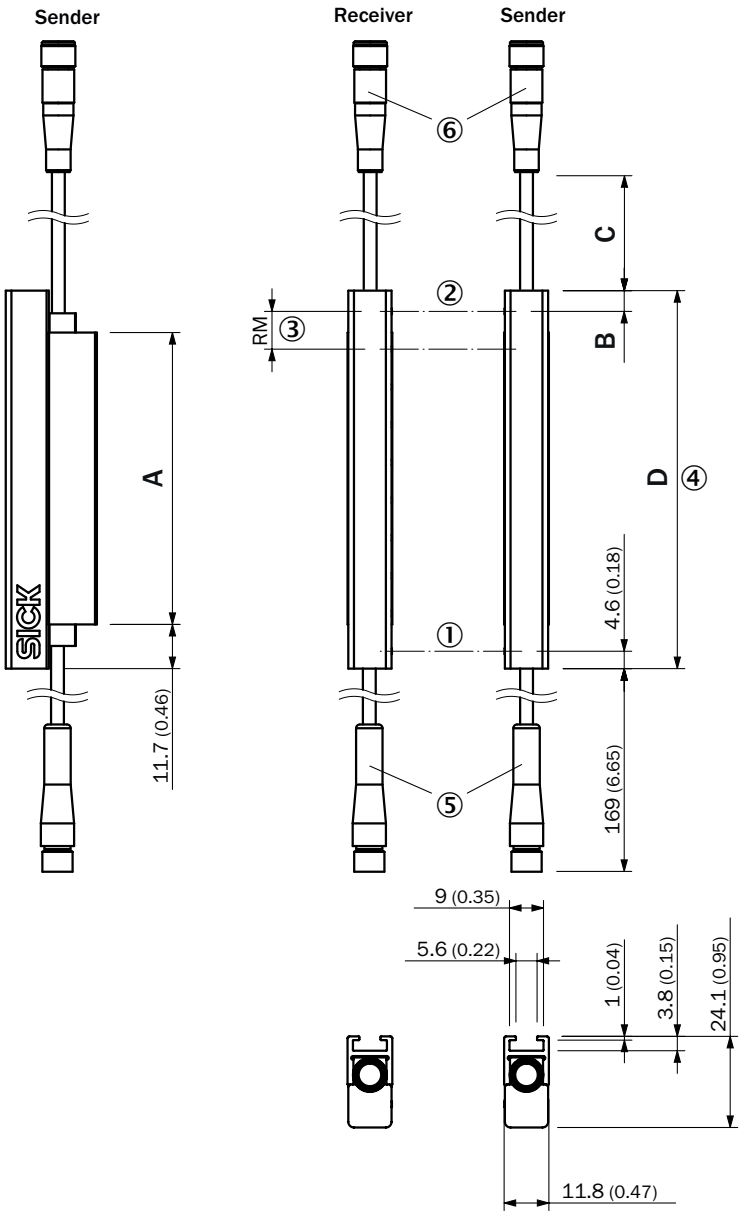
Darbe dayanımı	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Titreşime karşı dayanıklılık	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
EMVC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Ortam ışığına dayanıklılık	Dolaylı: 50.000 lx [1]
Çalışma ortamı sıcaklığı	–25 °C ... +55 °C
Depo ortam sıcaklığı	–25 °C ... +70 °C

[1] Güneş ışığı.

SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

TEKNIK ÇIZIM SLGXXX-XXXFXXXXXXX

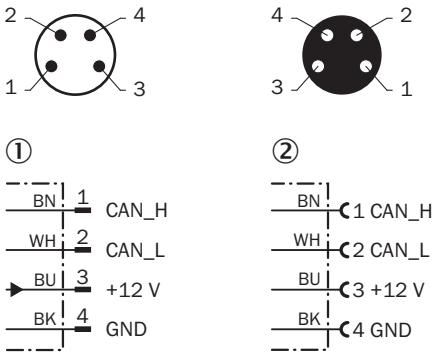


Ölçüler mm cinsindedir
① ilk ışın
② son ışık huzmesi
③ iki ışın arasındaki mesafe (RM)
④ Gövde uzunluğu
⑤ M8 erkek konnektörlü kablo, 4 pin (sabit)
⑥ M8 dişi konnektörlü kablo, 4 pin (0,5 m / 1,5 m)

Mm (inç) cinsinden boyutlar		
–	Stabilizatörün uzunluğu	Gövde uzunluğu
	A	**D**
SLGxxx-**0 10**xxxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx-**02 0**xxxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx-**03 0**xxxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx-**04 0**xxxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)
SLGxxx-**05 0**xxxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx-**06 0**xxxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)

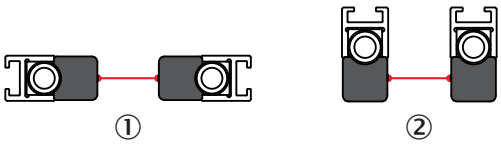
Mm (inç) cinsinden boyutlar		
SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx-**100**xxxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx-**120**xxxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx-**140**xxxxxxxx	1.374 (54,09)	1.399,2 (55.09)
	–	
–	Mesafe: Gövde kenarı – son ışık huzmesi	–
	B [1]	
SLG**10**x-xxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG**25**x-xxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG**50**x-xxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
[1] 700 mm'nin altındaki denetleme yüksekliği için, ölçü, burada belirtilen ölçülerden 1 mm sapar.		
	–	
–	Kablo uzunluğu	–
	C	
SLGxxx-xxxxxx**A**xxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxxx**B**xxxx	1.500 (59.06)	

BAĞLANTI TIPI VE ŞEMASI



① 4 pinli M8 erkek konnektör
② Dişi konnektörlü kablo, M8, 4 pin

MONTAJ NOTLARI SLIM & FLAT



① Model Slim = dar tarafta ışık çıkışı
② Model Flat = geniş tarafta ışık çıkışı

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1108101

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence