



SAS4-S044P3PS1T00

SLG

KOBLENDE AUTOMATIONSLSYGITRE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
SAS4-S044P3PS1T00	1045019

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/SLG



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Sensorprincip	Sender/modtager
Mindst detekterbare objekt (MDO)	Parallelstråle, 45 mm
Stråleafstand	40 mm
Optisk lysudgang	Slank
Antal stråler	12
Overvågningshøjde	440 mm
Parametrering	Teach-in-taste
Krydsstråle/parallelstråle	Parallelstråle aktiv
Udgang 1	Udgang 1 aktiv, når lysvej er afbrudt
Automatisk teach	Automatisk teach inaktiv
Orienteringshjælp	Uden orienteringshjælp
Muting-funktion	Muting-funktion inaktiv

Mekanik/elektricitet

Lyskilde	Infrarødt lys
Bølgelængde	950 nm
Forsyningsspænding U_v	DC24 V, $\pm 20\%$ ¹⁾
Strømforbrug sender	$\leq 100\text{ mA}$ ²⁾
Strømforbrug modtager	$\leq 70\text{ mA}$
Rippel	$< 5\text{ V}_{ss}$
Udgangsstrøm I_{max}	100 mA
Udgangsbelastning kapacitiv	100 nF
Udgangsbelastning induktiv	1 H
Initialiseringstid	1 s

¹⁾ Grænseværdier.

²⁾ , uden belastning.

Transistorudgang	PNP
Indgange	Teach-in-indgang (modtager) Testindgang (sender)
Dimensioner (l x h x b)	25 mm x 512,4 mm x 8,2 mm
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M8, 4-polet
Husets materiale	PMMA
Visning	LED
Synkronisering	Optisk
Kapslingsklasse	IP65
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U _V -tilslutninger Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	60 g
Pulsfrekvens	500 kHz
Aluminium-stabilisator	Uden stabilisator

1) Grænseværdier.

2) , uden belastning.

Ydelse

Maksimal rækkevidde	4 m ¹⁾
Minimal rækkevidde	Parallelstråle: ≥ 0 m ²⁾
Driftsområde	3 m
Reaktionstid	Parallelstråle, 19 ms

1) Ingen reserve til miljøpåvirkninger og diodens ældning.

2) Åbningsvinkel ± 10°.

Omgivelsesdata

Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 60947-5-2
Omgivelsestemperatur, drift	-25 °C +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	-25 °C +70 °C
Ufølsom for fremmedlys	Direkte: 100.000 lx ¹⁾ Indirekte: 150.000 lx
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Chokbelastning	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms

1) Sollys.

Klassifikationer

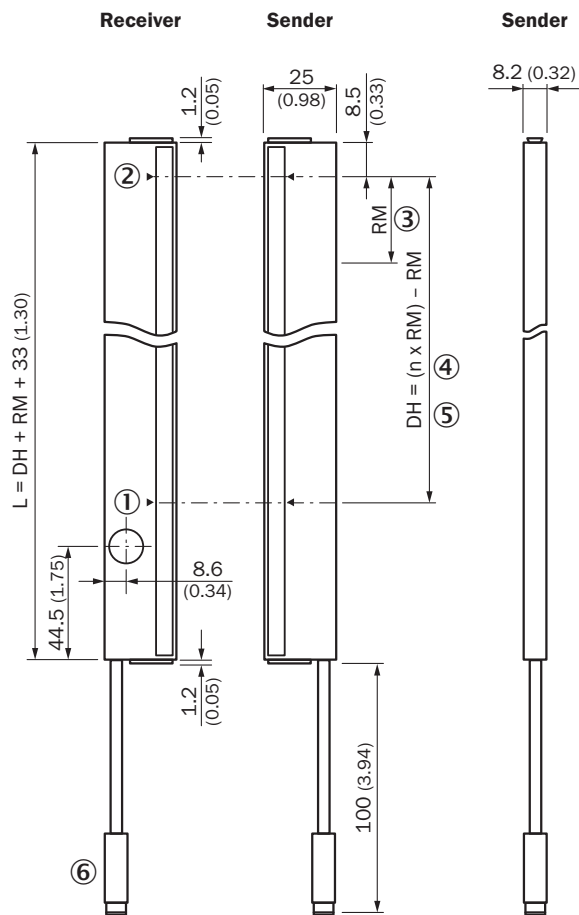
ECl@ss 5.0	27270910
ECl@ss 5.1.4	27270910
ECl@ss 6.0	27270910
ECl@ss 6.2	27270910
ECl@ss 7.0	27270910
ECl@ss 8.0	27270910
ECl@ss 8.1	27270910

ECl@ss 9.0	27270910
ECl@ss 10.0	27270910
ECl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Måltegning (Dimensioner i mm)

Sxx-Sxxxxxx1xxx

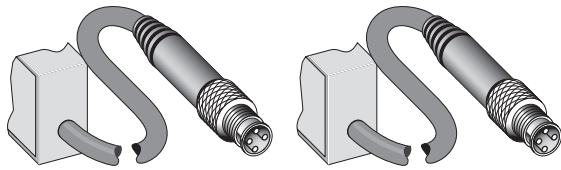
Slim, without stabilizer



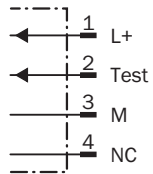
- ① Første stråle
- ② Sidste lysstråle
- ③ Stråleafstand (RM)
- ④ Antal stråler (n)
- ⑤ Overvågningshøjde (OH)
- ⑥ Tilslutning

Tilslutningsmåde og -diagram

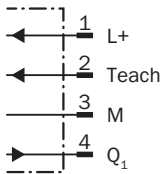
Tilslutningsmåde og -diagram



Sender



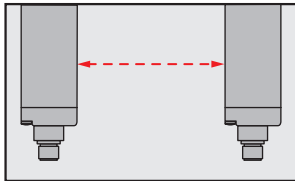
Receiver



Betjeningskoncept

Særlige funktioner

Optical synchronization



The light grid communicates via the light beams. A cable is not necessary for the optical synchronization.

Funktionsprinzip



Slim & Flat



- ① Model Slim = lysudgang på den smalle side
- ② Model Flat = lysudgang på den brede side

Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/SLG

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Montagevinkler og -plader			
	Fastgørelsesholder til lysgitter fra og med en overvågningshøjde på 600 mm (med langsgående hul, anbefales til kompensation for temperaturbetinget materialeekspansion), fastgørelsesposition: På front siden, 2x BEF-SLG1, 2x BEF-SLG2	BEF-SLG-SET1	2055427
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M8, 4-polet, lige, A-kodet Hoved B: åben ledningsende Ledning: Sensor-/aktuator-ledning, PVC, uskærmet, 2 m	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com