



SPL-F280PPS2W04

SLG

KOBLENDE AUTOMATIONSPLYSGITRE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
SPL-F280PPS2W04	1046996

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	Flad
Antal stråler	8
Overvågningshøjde	280 mm
Parametrering	Ingen
Krydsstråle/parallelstråle	Parallelstråle aktiv
Udgang 1	Udgang 1 aktiv, når lysvej er afbrudt
Automatisk teach	Automatisk teach aktiv
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	$\leq 60\text{ mA}$ ²⁾
Strømforbrug modtager	$\leq 50\text{ mA}$
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
Dimensioner (l x h x b)	36,5 mm x 352,4 mm x 12,4 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	40 g
Pulsfrekvens	500 kHz
Aluminium-stabilisator	Med stabilisator

¹⁾ Grænseværdier.

²⁾ , uden belastning.

Ydelse

Maksimal rækkevidde	3 m ¹⁾
Minimal rækkevidde	Parallelstråle: ≥ 0 m ²⁾
Driftsområde	1,5 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

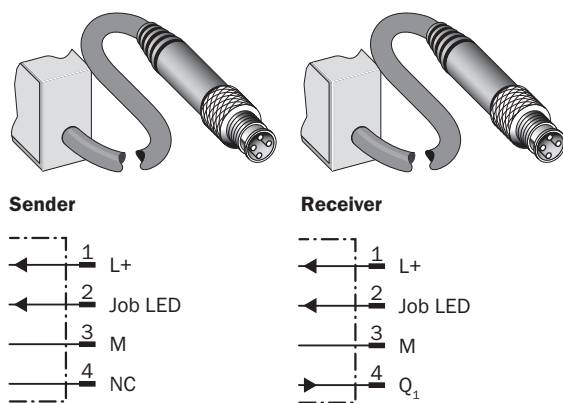
ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Hulafstande stabilisator			
Overvågningshøjde (ÜH)	Antal borehuller	Afstand mellem borehullerne	Afstand mellem første og sidste borehul
0120	2	160	160
0280	2	320	320
0440	2	320	320
0600	3	320	640
0760	3	320	640
0920	4	320	960
1080	4	320	960
1240	5	320	1280
1400	5	320	1280

Tilslutningsmåde og -diagram

Tilslutningsmåde og -diagram



Funktionsprinzip

Slim & Flat



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 frontsidens, 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