



WEU26/3-203A00

WSU/WEU26-3

ENKELTSTRÅLEDE SIKKERHEDSLYSBOMME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Rækkevidde	Systemdel	Type	Varenr.
70 m	Modtager	WEU26/3-203A00	1048379

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/WSU_WEU26-3



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Rækkevidde	70 m
Lysvejens længde	15 m ... 70 m
Antal stråler	1
Detektionsevne	30 mm
Reaktionstid	≤ 22 ms
Forrudevarme	✓
Synkronisering	Optisk synkronisering

Sikkerhedstekniske parametre

Type	Type 4 (IEC 61496-1)
Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-værdi	1 x 10 ⁶ arbejdsacyklusser (AC-15, 230 V, 0,4 A), 2,6 x 10 ⁵ arbejdsacyklusser (AC-15, 230 V, 2,0 A), 1 x 10 ⁶ arbejdsacyklusser (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 ⁵ arbejdsacyklusser (DC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt pr. time)	4,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Mindst en transistorudgang (OSSD) er slukket.

Grænseflader

Tilslutningsmåde	PG-forskruning (13,5)
Statusdisplay	LEDs
Feltbus, industrielt netværk	
Integration via sikkerhedsstyringen Flexi Soft	CANopen ¹⁾ DeviceNet™

¹⁾ Yderligere informationer om Flexi Soft → www.sick.com/Flexi_Soft.

	EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET
--	--

¹⁾ Yderligere informationer om Flexi Soft -> www.sick.com/Flexi_Soft.

Elektriske data

Beskyttelsesklasse	I (EN 50178)
Forsyningsspænding U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Effektforbrug	≤ 8 W
Indkoblingstid	≤ 10 s ¹⁾
Transistorudgange	Relæer
Brugskategori	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Udgangsspænding	10 V DC ... 30 V DC 10 V AC ... 230 V AC
Strømbelastningsevne pr. OSSD	0,02 A ... 2 A
Kontaktmateriale	Ag-legering med Au-belægning
Elektrisk levetid (relækontakter)	≥ 1 x 10 ⁵ arbejdsacyklusser
Mekanisk levetid (relækontakter)	≥ 1 x 10 ⁷ arbejdsacyklusser

¹⁾ Efter tilførsel af forsyningsspænding.

Mekaniske data

Byggeform	Firkantet
Dimensioner (l x h x b)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Husets materiale	Alu-trykgods
Forrudens materiale	Polykarbonat, ridsebestandigt coatet
Vægt	≤ 1 kg

Omgivelsesdata

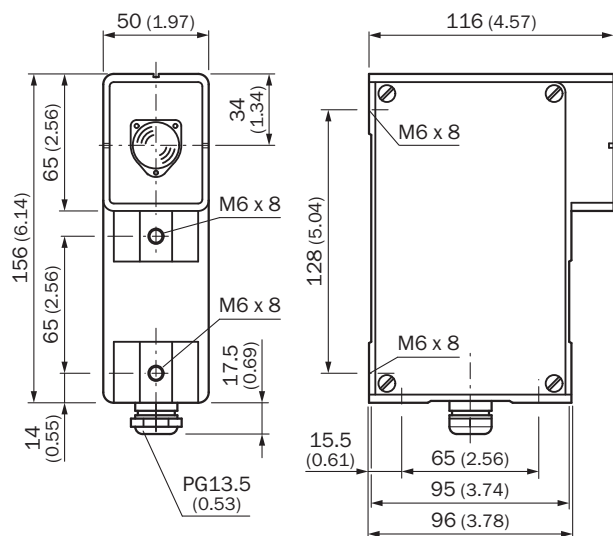
Kapslingsklasse	IP67 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfugtighed	15 % ... 95 %, ikke kondenserende
Vibrationsmodstand	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Chokmodstand	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

Klassifikationer

ECI@ss 5.0	27272701
ECI@ss 5.1.4	27272701
ECI@ss 6.0	27272701
ECI@ss 6.2	27272701
ECI@ss 7.0	27272701
ECI@ss 8.0	27272701
ECI@ss 8.1	27272701
ECI@ss 9.0	27272701

ECI@ss 10.0	27272701
ECI@ss 11.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

Måltegning (Dimensioner i mm)



Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Klemme- og justeringsbeslag			
	Beslag til deflektionsspejl PSK1	BEF-4GHAAHAL1	2009292
Montagevinkler og -plader			
	Fjederfastgørelse til deflektionsspejl PSK1	BEF-4AAAAHST3	2012473
	Holder, fastgørelsesposition på frontsiden	BEF-4WNAEFAL1	2007900
Deflektionsspejle			
	Horisontal deflektion, spejlflade 75 mm x 80 mm, Glas, Inkl. fastgørelsessæt (2 x Swivel Mount)	PNS75-008	1026647

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
	Horisontal deflektion, spejlflade 96 mm x 124 mm, Glas	PSK1	1005229
	Deflektionsspejl til 90° deflektion, spejlflade 97 mm x 80 mm, uegnet til montage i søjle, Glas, inkl. fastgørelsesmateriale	PSK45	5306053
Justeringshjælp			
	Laser-justeringshjælp til forskellige sensorer, laserklasse 2 (IEC 60825): Undgå at kigge ind i strålen!	AR60	1015741
	Adapter AR60 til WSU/WEU26-3 og WSU/WEU26/2	Adapter AR60, WSU/WEU26	4031156
Kontrol- og overvågningsværktøjer			
	30 mm diameter	Prøvestang 30 mm	2022602
Adaptore og fordelere			
	PG-udvidelse PG13 til PG21	PG-udvidelse PG13 til PG21	5306052
	Dobbeltfordeler	Dobbeltfordeler	5305978

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