



WSU26/3-103A00
WSU/WEU26-3

ENSTRÅLIGA LJUSBOMMAR

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
WSU26/3-103A00	1047984

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/WSU_WEU26-3



tekniska data i detalj

Kännetecken

Ljustyp	Infrarött ljus
Räckvidd	70 m
Ljusbågens längd	0,5 m ... 70 m
Antal strålar	1
Detekteringsförmåga	30 mm
Uppvärmbar lins	✓
Synkronisering	Optisk synkronisering

Säkerhetstekniska parametrar

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Säkerhetsintegritetsnivå	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Prestandanivå	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-värde	1 x 10 ⁶ tillslag (AC-15, 230 V, 0,4 A), 2,6 x 10 ⁵ tillslag (AC-15, 230 V, 2,0 A), 1 x 10 ⁶ tillslag (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 ⁵ tillslag (DC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (genomsnittlig sannolikhet för en farlig felfunktion per timme.)	4,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (användningstid)	20 år (EN ISO 13849)

Gränssnitt

Anslutningstyp	PG-förskruvning (13,5)
Indikeringsdon	LEDs

Elsystem

Skyddsklass	I (EN 50178)
--------------------	--------------

¹⁾ Efter aktiverad driftspänning.

Matningsspänning U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Effektförbrukning	≤ 6 W
Uppstartstid	≤ 10 s ¹⁾
Testingång	Potentialfri NC

¹⁾ Efter aktiverad driftsspänning.

Mekanik

Konstruktion	Fyrkantig
Dimensioner (B x H x D)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Husmaterial	Tryckgjuten aluminium
Linsens material	Polykarbonat, repningsfritt skikt
Vikt	≤ 1 kg

Omgivningsdata

IP-klassning	IP67 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	-25 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfuktighet	15 % ... 95 %, ej kondenserande
Vibrationstålighet	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Stöttålighet	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

Övriga uppgifter

Ljustyp	Infrarött ljus
Våglängd	850 nm

Certifikat

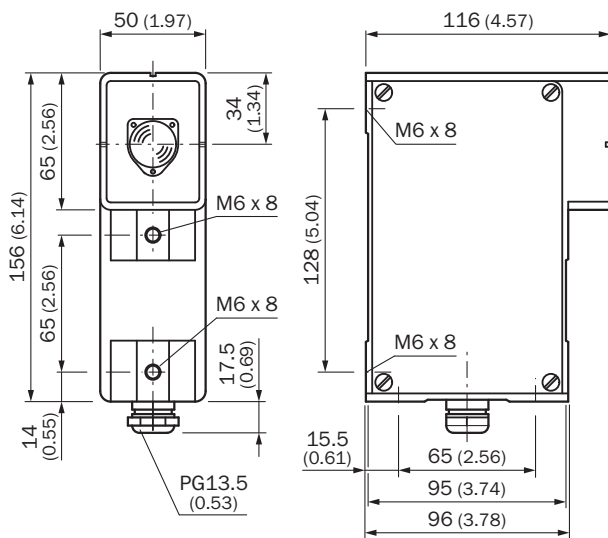
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Klassificeringar

ECLASS 5.0	27272701
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701
ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701

ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

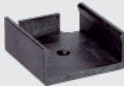
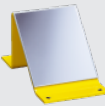
Måttritning



Mått i mm

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
hjälpmedel för idrifttagning och testmedel			
	Produkt: Testmedel Beskrivning: Ø 30 mm, längd 250 mm	Teststav 30 mm	2022602
	Produkt: Justeringshjälp Beskrivning: Adapter AR60 för WSU/WEU26-3 och WSU/WEU26/2	Adapter AR60, WSU/WEU26	4031156
	Produkt: Justeringshjälp Mått (B x H x L): 19 mm 67,3 mm 66,9 mm Beskrivning: Laserjusteringshjälp för olika sensorer, laserklass 2 (IEC 60825): titta inte in i strålen!	AR60	1015741
monteringssystem			
	Beskrivning: Hållare, monteringsläge: på framsidan	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	Beskrivning: Fjäderfäste för reflekterande spegel PSK1 Lämpliga för: Umlenkspiegel PSK1	BEF-4AAAAHST3	2012473
		PG-adapter PG13 till PG21	5306052
reflektorer och optik			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053
kontaktanslutningar och kablar			
		Splitter	5305978

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com