



WEU26/3-203A00

WSU/WEU26-3

EINSTRahl-SICHERHEITSLICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WEU26/3-203A00	1048379

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/WSU_WEU26-3



Technische Daten im Detail

Merkmale

Reichweite	70 m
Länge des Lichtwegs	15 m ... 70 m
Strahlanzahl	1
Detektionsvermögen	30 mm
Ansprechzeit	≤ 22 ms
Frontscheibenheizung	✓
Synchronisation	Optische Synchronisation

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Sicherheits-Integritätslevel	SIL 3 (IEC 61508)
Kategorie	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-Wert	1 x 10 ⁶ Schaltspiele (AC-15, 230 V, 0,4 A), 2,6 x 10 ⁵ Schaltspiele (AC-15, 230 V, 2,0 A), 1 x 10 ⁶ Schaltspiele (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 ⁵ Schaltspiele (DC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefähr bringenden Ausfalls pro Stunde)	4,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre (EN ISO 13849)

Schnittstellen

Anschlussart	PG-Verschraubung (13,5)
Anzeigeelemente	LEDs

Elektrik

Schutzklasse	I (EN 50178)
---------------------	--------------

¹⁾ Nach Anlegen der Betriebsspannung.

Versorgungsspannung U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Leistungsaufnahme	$\leq 8 \text{ W}$
Einschaltzeit	$\leq 10 \text{ s}^{1)}$
Schaltausgänge	Relais
Gebrauchskategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Schaltspannung	10 V DC ... 30 V DC
	10 V AC ... 230 V AC
Strombelastbarkeit	0,02 A ... 2 A
Kontaktwerkstoff	Ag-Legierung mit Au-Beschichtung
Elektrische Lebensdauer (Relaiskontakte)	$\geq 1 \times 10^5$ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer (Relaiskontakte)	$\geq 1 \times 10^7$ Schaltspiele

¹⁾ Nach Anlegen der Betriebsspannung.

Mechanik

Bauform	Quaderförmig
Abmessungen (B x H x T)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Material der Frontscheibe	Polycarbonat, kratzfest beschichtet
Gewicht	$\leq 1 \text{ kg}$

Umgebungsdaten

Schutzart	IP67 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	15 % ... 95 %, nicht kondensierend
Schwingfestigkeit	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Schockfestigkeit	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

Sonstige Angaben

Wellenlänge	850 nm
--------------------	--------

Zertifikate

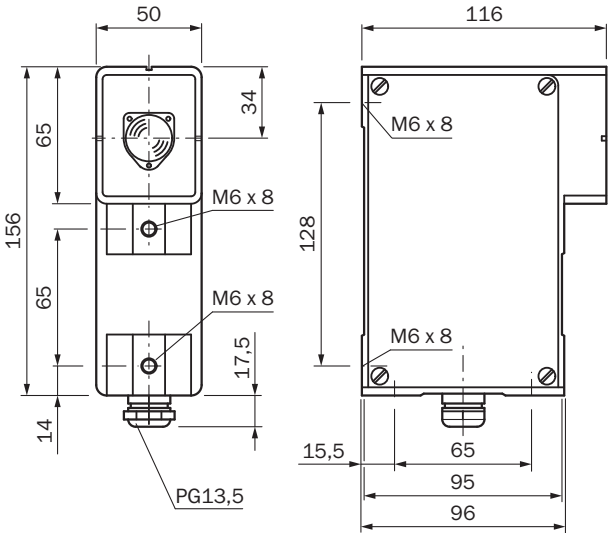
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Klassifikationen

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

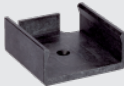
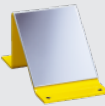
Maßzeichnung



Maße in mm

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Inbetriebnahmehilfen und Prüfmittel			
	Produkt: Prüfmittel Beschreibung: 30 mm Durchmesser, 250 mm Länge	Prüfstab 30 mm	2022602
	Produkt: Ausrichthilfen Beschreibung: Adapter AR60 für WSU/WEU26-3 und WSU/WEU26/2	Adapter AR60, WSU/WEU26	4031156
	Produkt: Ausrichthilfen Abmessungen (B x H x L): 19 mm 67,3 mm 66,9 mm Beschreibung: Laser-Ausrichthilfe für verschiedene Sensoren, Laserklasse 2 (IEC 60825): Nicht in den Strahl blicken!	AR60	1015741
Befestigungstechnik			
	Beschreibung: Halter, Befestigungsposition stirnseitig	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	Beschreibung: Federbefestigung für Umlenkspiegel PSK1	BEF-4AAAAHST3	2012473
		PG-Erweiterung PG13 auf PG21	5306052
Reflektoren und Optik			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053
Steckverbinder und Leitungen			
		Zweifachverteiler	5305978

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com