



WEU26/3-203A00S01
WSU/WEU26-3

EÉNSTRAALS-VEILIGHEIDSFOTOCELLEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WEU26/3-203A00S01	1089127

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WSU_WEU26-3



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Reikwijdte	70 m
Lengte lichttraject	15 m ... 70 m
Aantal stralen	1
Detectievermogen	30 mm
Responstijd	≤ 22 ms
Frontlensverwarming	✓
Synchronisatie	Optische synchronisatie

Veiligheidstechnische karakteristieken

Type	Type 4 (IEC 61496-1)
Safety Integrity Level	SIL 3 (IEC 61508)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-waarde	1 x 10 ⁶ schakelcycli (DC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 ⁵ schakelcycli (DC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	4,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

Interfaces

Aansluittype	Stekker M12, 8-pins
Displayelementen	LEDs

Elektrisch

Beschermingsklasse	I (EN 50178)
Voedingsspanning U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)

¹⁾ Na inschakelen bedrijfsspanning.

Opgenomen vermogen	≤ 8 W
Inschakeltijd	≤ 10 s ¹⁾
Schakeluitgangen	Relais
Gebruikscategorie	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Schakelspanning	10 V DC ... 30 V DC
	10 V AC ... 230 V AC
Stroombelastbaarheid	0,02 A ... 2 A
Contactmateriaal	Ag-legering met Au-coating
Elektrische levensduur (relaiscontacten)	≥ 1 x 10 ⁵ schakelcycli
Mechanische levensduur (relaiscontacten)	≥ 1 x 10 ⁷ schakelcycli

¹⁾ Na inschakelen bedrijfsspanning.

Mechanica

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Materiaal frontlens	Polycarbonaat met krasvaste deklaag
Gewicht	≤ 1 kg

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP67 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	15 % ... 95 %, niet-condenserend
Schokbestendigheid	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Schokbestendigheid	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

Overige gegevens

Golflengte	850 nm
-------------------	--------

Certificaten

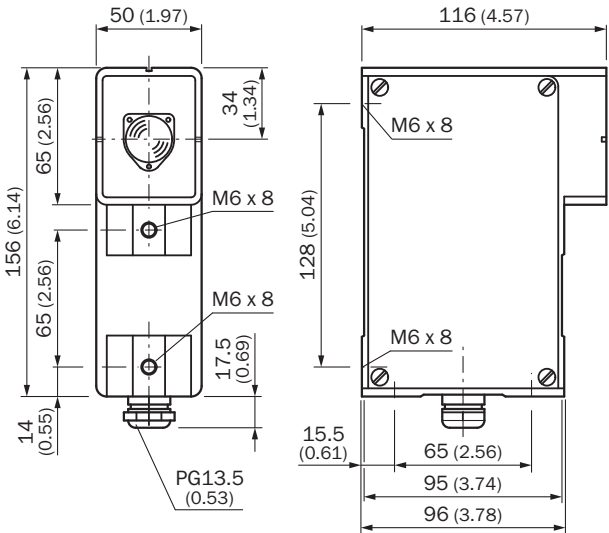
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cTUVus-certificaat	✓
EC-Type-Examination certificaat	✓

Classificaties

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

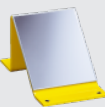
Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
hulpmiddelen voor inbedrijfname en testmiddelen			
	Product: Testmiddel Beschrijving: 30 mm diameter, 250 mm lengte	Proefstaaf 30 mm	2022602
	Product: Afstelhulpen Beschrijving: Adapter AR60 voor WSU/WEU26-3 en WSU/WEU26/2	Adapter AR60, WSU/WEU26	4031156
	Product: Afstelhulpen Afmetingen (b x h x l): 19 mm 67,3 mm 66,9 mm Beschrijving: Laser-afstelhulp voor verschillende sensoren, laserklasse 2 (IEC 60825): niet in de straal kijken!	AR60	1015741
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Houder, bevestigingspositie aan voorzijde	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	Beschrijving: Veerbevestiging voor omkeerspiegel PSK1	BEF-4AAAAHST3	2012473
Reflectoren en optiek			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 2,5 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A18-025UA5X-LEAX	2099229
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 5 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A18-050UA5X-LEAX	2095653
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 7,5 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A18-075UA5X-LEAX	2099230
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 10 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YF2A18-100UA5X-LEAX	2095654
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 2 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A18-020UA5X-LEAX	2095779
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 5 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A18-050UA5X-LEAX	2095780
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 10 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A18-100UA5X-LEAX	2095781
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 0,6 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A18-C60UA5XLEAX	2145381
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 1 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettingen	YG2A18-010UA5X-LEAX	2145382
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 3 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd	YG2A18-030UA5X-LEAX	2145383

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
	• Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettin-gen		
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, haaks, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 15 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettin-gen	YG2A18-150UA5X-LEAX	2149335

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com