



DATASHEET

# WSE4S-3P3130V

W4  
Reflex-tasters en sensoren

## REFLEXTASTERS EN SENSOREN

## WSE4S-3P3130V

## BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
WSE4S-3P3130V	<a href="#">1052889</a>

Verdere apparaatvarianten en accessoires op [www.sick.com/W4](http://www.sick.com/W4)



Abbeelding kan afwijken

## GEDETAILEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

## KENMERKEN

Werkingsprincipe	Zender-ontvanger
Schakelafstand max.	0 m ... 5 m
Schakelafstand	0 m ... 4,5 m
Zendstraal	
	Lichtbron PinPoint-LED <sup>1)</sup>
	Lichtsoort Zichtbaar rood licht
	Lichtvlek grootte (afstand) Ø 50 mm (2 m)
LED-karakteristieken	
	Golflengte 650 nm
Instelling	Geen
Speciale toepassingen	In hygiënische en natte omgevingen
Artikelnummer individuele componenten	2058468 WS4S-3D3130V 2058743 WE4S-3P3130V
Behuizingsvorm	Washdown

<sup>1)</sup> Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T<sub>u</sub> = +25 °C.

## VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

MTTF <sub>D</sub>	968 jaren
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (gebruiksduur)	20 jaren

**ELEKTRISCH**

Voedingsspanning $U_B$	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
Rimpel	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Beschermingsklasse	III
Digitale output	Type PNP Type schakeling Helderschakelend Uitgangsstroom $I_{max}$ ≤ 100 mA Responstijd < 0,5 ms <sup>3)</sup> Schakelfrequentie 1.000 Hz <sup>4)</sup>
Beveiligingsschakelingen	A <sup>5)</sup> B <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup>
Testinput zender uit	TE na 0 V

<sup>1)</sup> Grenswaarden, beveiligd tegen ompolen. Gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

<sup>2)</sup> Mag  $U_V$ -toleranties niet over- of onderschrijden.

<sup>3)</sup> Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

<sup>4)</sup> Bij licht-donkerverhouding 1:1.

<sup>5)</sup> A =  $U_V$ -aansluitingen ompoolbeveiligd.

<sup>6)</sup> B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

<sup>7)</sup> C = interferentie-onderdrukking.

**MECHANICA**

Constructie	Blokvormig
Constructie detail	Slim
Afmetingen (B x H x D)	15,25 mm x 49,2 mm x 22,2 mm
Aansluiting	Kabel met stekker M8, 3-pins <sup>1) 2)</sup>
Aansluiting detail	Kabellengte (L) 150 mm <sup>2)</sup>
Materiaal	Behuizing Metaal, Roestvast staal V4A (1.4404, 316L) Frontlens Kunststof, PMMA Kabel Kunststof, PVC
Gewicht	50 g

<sup>1)</sup> Max. aanhaalmoment: 0,6 Nm.

<sup>2)</sup> Onder de 0 °C kabel niet buigen.

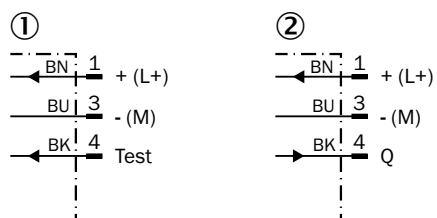
**OMGEVINGSGEGEVENS**

Isolatieklasse	IP66 IP67 IP68 IP69K
Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>
Omgevingstemperatuur magazijn	-30 °C ... +75 °C
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

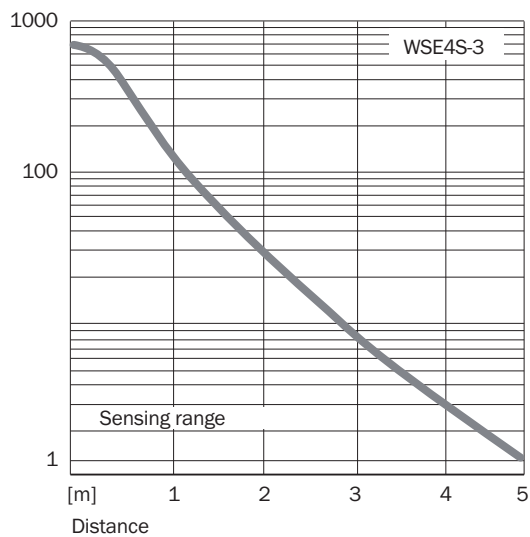
<sup>1)</sup> Bij  $U_V \leq 24$  V en  $I_a < 30$  mA.

**CERTIFICATEN**

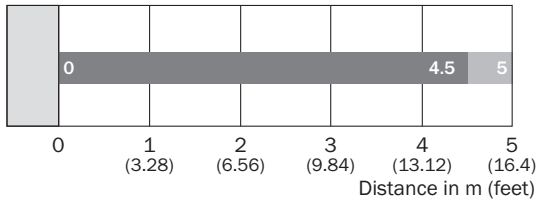
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ECOLAB certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

**AANSLUITSCHEMA CD-069**

- ① zender
- ② ontvanger

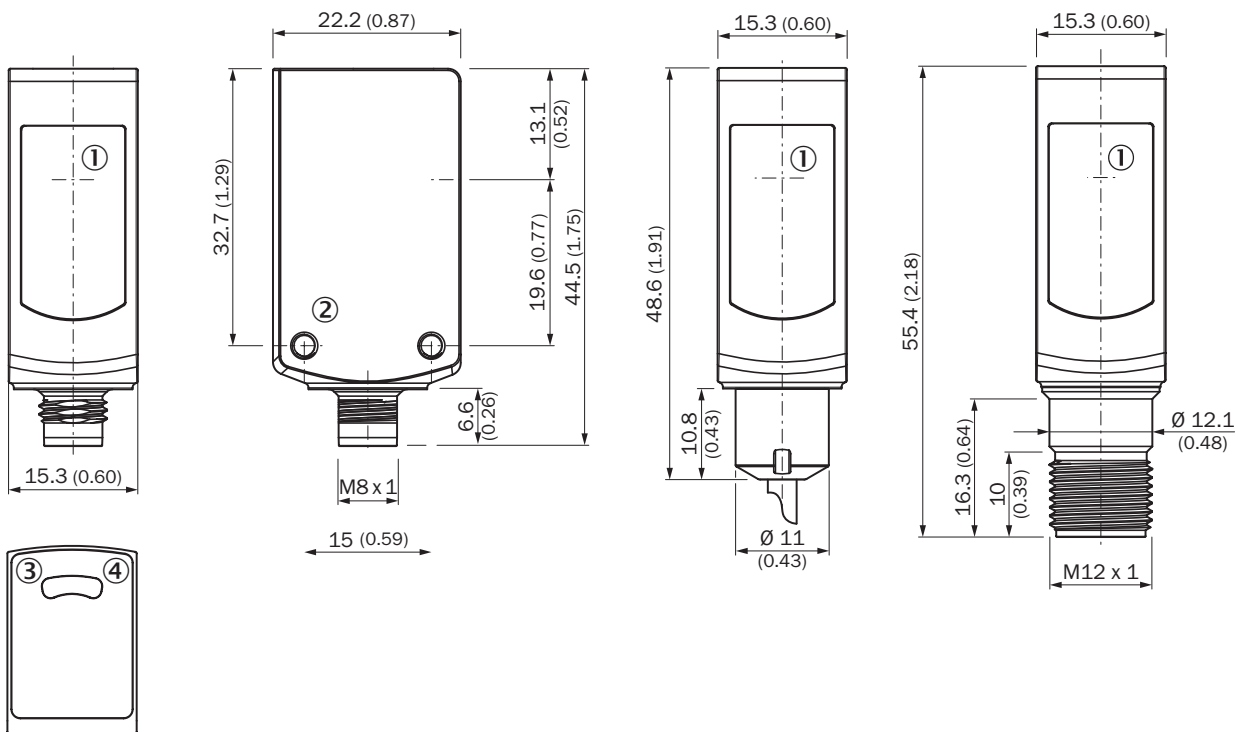
**KARAKTERISTIEK WSE4S-3V, WSE4S-3H**

## SCHAKELAFSTANDGRAFIEK WSE4S-3



■ Sensing range    ■ Sensing range max.

## MAATTEKENING WL4S-3V, WLG4S-3V, ZONDER TEACH-IN-TOETS



Afmetingen in mm (inch)

- ① Midden optische as
- ② Bevestigingsschroefdraad M3
- ③ Indicatie-LED geel: status lichtontvangst
- ④ Indicatie-LED groen: voedingsspanning actief

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder [www.sick.com/1052889](http://www.sick.com/1052889)



# SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.