



# WSE4S-3F3130H

W4S-3 Inox Hygiene

MINIATUUR-SENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.

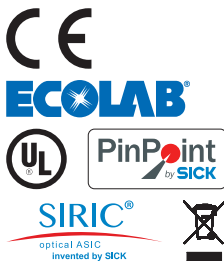


### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WSE4S-3F3130H	1052882

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/W4S-3\\_Inox\\_Hygiene](http://www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene)

Afbeelding kan afwijken



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Sensor-/ detectieprincipe</b>	Zender-ontvanger
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	15,25 mm x 48,6 mm x 22,15 mm
<b>Behuizingsvorm</b>	Hygiene
<b>Behuizingsvorm (lichtuittrede)</b>	Blokvormig
<b>Schakelafstand max.</b>	0 m ... 5 m
<b>Schakelafstand</b>	0 m ... 4,5 m
<b>Lichtsoort</b>	Zichtbaar rood licht
<b>Lichtbron</b>	PinPoint-LED <sup>1)</sup>
<b>Lichtvlek grootte (afstand)</b>	Ø 50 mm (2 m)
<b>Golflengte</b>	650 nm
<b>Instelling</b>	Geen
<b>Speciale toepassingen</b>	In hygiënische en natte omgevingen

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

## Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Rimpel</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Stroomopname</b>	20 mA <sup>3)</sup>
<b>Schakeloutput</b>	PNP
<b>Type schakeling</b>	Donkerschakelend
<b>Uitgangsstroom I<sub>max</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Responstijd</b>	< 0,5 ms <sup>4)</sup>
<b>Schakelfrequentie</b>	1.000 Hz <sup>5)</sup>
<b>Aansluittype</b>	Kabel met stekker M8, 3-pins, 150 mm <sup>6) 7)</sup>
<b>Mechanische aansluiting</b>	M12-adapterschroefdraad
<b>Draadsectie</b>	PVC
<b>Beveiligingsschakelingen</b>	A, B, C <sup>10) 8) 9)</sup>
<b>Beschermingsklasse</b>	III
<b>Gewicht</b>	50 g
<b>Materiaal behuizing</b>	Roestvast staal, Roestvast staal V4A (1.4404, 316L)
<b>Isolatieklasse</b>	IP66 IP67 IP68 IP69K
<b>Testinput zender uit</b>	TE na 0 V
<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-30 °C ... +70 °C <sup>11)</sup> -30 °C ... +60 °C
<b>Omgevingstemperatuur opslag</b>	-30 °C ... +75 °C
<b>UL-file-nr.</b>	FDA, UL Nr. NRKH.E181493 & cUL Nr. NRKH7.E181493
<b>Artikelnummer individuele componenten</b>	2058464 WS4S-3D3130H 2058691 WE4S-3F3130H

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

2) Mag de U<sub>V</sub>-tolerantie niet onder- of overschrijden.

3) Zender.

4) Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

5) Bij licht-donkerverhouding 1:1.

6) Max. aanhaalmoment: 0,6 Nm.

7) Onder de 0 °C kabel niet buigen.

8) A = U<sub>V</sub>-aansluitingen ompoolbeveiligd.

9) B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

10) C = interferentie-onderdrukking.

11) Bij U<sub>v</sub> ≤ 24 V en I<sub>a</sub> < 30 mA.

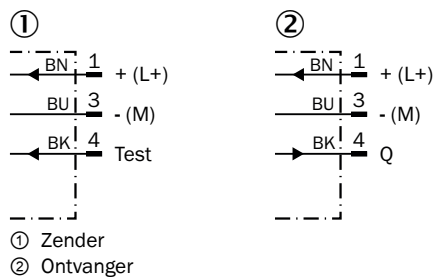
## Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270901
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270901
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270901
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270901
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270901
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270901

<b>ECl@ss 8.1</b>	27270901
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270901
<b>ECl@ss 10.0</b>	27270901
<b>ECl@ss 11.0</b>	27270901
<b>ETIM 5.0</b>	EC002716
<b>ETIM 6.0</b>	EC002716
<b>ETIM 7.0</b>	EC002716
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Aansluitschema

Cd-069



### Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/W4S-3\\_Inox\\_Hygiene](http://www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Overige montageaccessoires</b>			
	Diameter 18 mm x 100 mm voor W4S-3 INOX Hygiene. Hygiëneveilige integratie zonder boringen en bevestigingshoek. Kabel loopt door buis.	BEF-MR18G-NA	4065853
<b>Stekkers en kabels</b>			
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht Kop B: open kabeluiteinde Kabel: Sensor-actuatorkabel, PP, Niet geïsoleerd, 5 m Dit product is algemeen bestand tegen chemische reinigingsmiddelen (zie Ecolab) en andere, zoals H2O2, CH2O2. Vóór de blijvende inbouw moet worden gecontroleerd of het materiaal bestand is tegen het te gebruiken reinigingsmiddel., Bestand tegen melkzuur en waterstofperoxide (H2O2)	DOL-0803-G05MRN	6058505

## 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](http://www.sick.com)