



# WSE2S-2F1330

W2S-2

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WSE2S-2F1330	1065941

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/W2S-2](http://www.sick.com/W2S-2)

## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Sensor-/ detectieprincipe</b>	Zender-ontvanger
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
<b>Behuizingsvorm (lichtuittrede)</b>	Blokvormig
<b>Schakelafstand max.</b>	0 m ... 2,5 m
<b>Schakelafstand</b>	0 m ... 2 m
<b>Lichtsoort</b>	Zichtbaar rood licht
<b>Lichtbron</b>	PinPoint-LED <sup>1)</sup>
<b>Lichtvlek grootte (afstand)</b>	Ø 65 mm (1.500 mm)
<b>Golflengte</b>	640 nm
<b>Instelling</b>	Geen

<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>

<sup>1)</sup> Grenswaarden.

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

<sup>3)</sup> Onbelast.

<sup>4)</sup> Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

<sup>5)</sup> Bij licht-donkerverhouding 1:1.

<sup>6)</sup> Onder de 0 °C kabel niet buigen.

<sup>7)</sup> A = U<sub>v</sub>-aansluitingen ompoolbeveiligd.

<sup>8)</sup> B = outputs ompoolbeveiligd.

<sup>9)</sup> D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

<b>Stroomopname</b>	≤ 20 mA <sup>3)</sup>
<b>Schakeloutput</b>	PNP
<b>Type schakeling</b>	Donkerschakelend
<b>Uitgangsstroom I<sub>max.</sub></b>	< 50 mA
<b>Responstijd</b>	< 0,4 ms <sup>4)</sup>
<b>Schakelfrequentie</b>	1.200 Hz <sup>5)</sup>
<b>Aansluitwijze</b>	Leiding, 3-draad, 2 m <sup>6)</sup>
<b>Draadsectie</b>	PVC
<b>Kabeldiameter</b>	Ø 3 mm
<b>Beveiligingsschakelingen</b>	A <sup>7)</sup> B <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof, ABS/PC
<b>Materiaal, optiek</b>	Kunststof, PMMA
<b>Isolatieklasse</b>	IP67
<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-25 °C ... +50 °C
<b>Omgevingstemperatuur opslag</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>UL-file-nr.</b>	NRKH.E181493
<b>Artikelnummer individuele componenten</b>	2071150 WSE2S-2 2071154 WS2S-2D1330

1) Grenswaarden.

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

3) Onbelast.

4) Signaalooptijd bij Ohmse belasting.

5) Bij licht-donkerverhouding 1:1.

6) Onder de 0 °C kabel niet buigen.

7) A = U<sub>v</sub>-aansluitingen ompoolbeveiligd.

8) B = outputs ompoolbeveiligd.

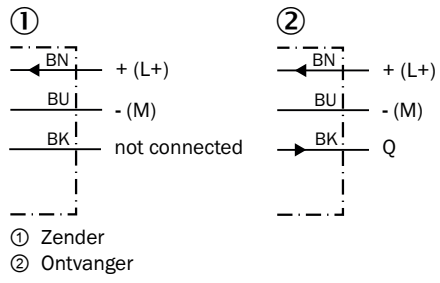
9) D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

## Classificaties

<b>ECI@ss 5.0</b>	27270901
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270901
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270901
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270901
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270901
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270901
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270901
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270901
<b>ETIM 5.0</b>	EC002716
<b>ETIM 6.0</b>	EC002716
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

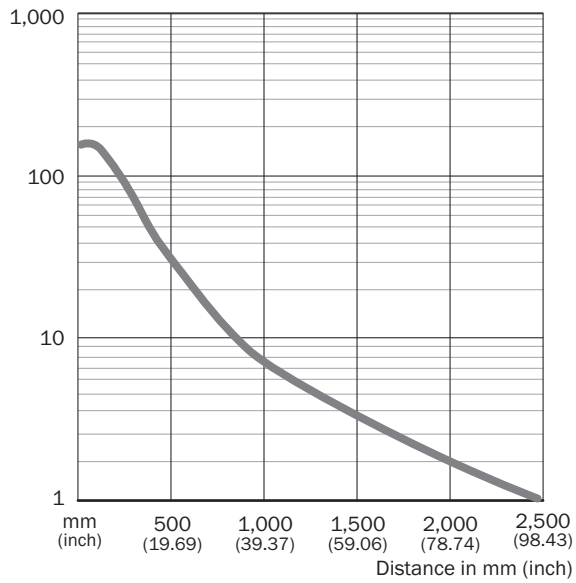
**Aansluitschema**

cd-049



**Karakteristiek**

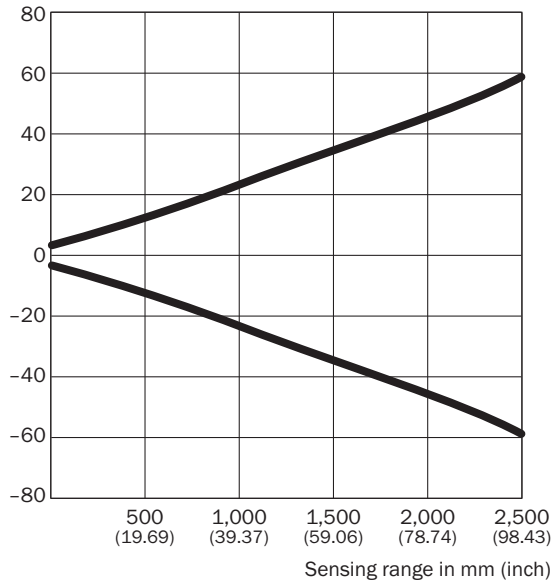
WSE2S-2



## Lichtvlek grootte

WSE2S-2

Spot diameter in mm (inch)

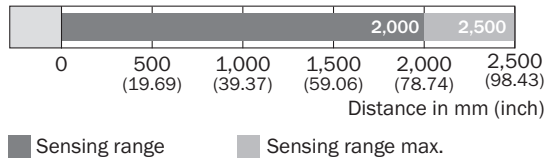


### Dimensions in mm (inch)

Sensing range	Spot diameter
<b>10</b> <b>(0.39)</b>	4.0 (0.16)
<b>250</b> <b>(9.84)</b>	13.0 (0.51)
<b>500</b> <b>(19.69)</b>	23.0 (0.91)
<b>1,000</b> <b>(39.37)</b>	45.0 (1.77)
<b>1,500</b> <b>(59.06)</b>	65.0 (2.56)
<b>2,500</b> <b>(98.43)</b>	116.0 (4.57)

## Schakelafstand grafiek

WSE2S-2

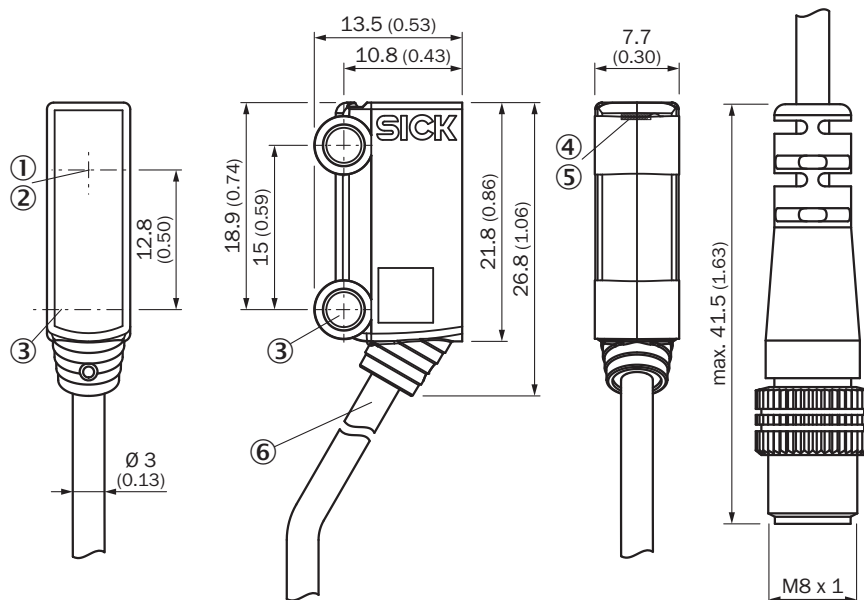


■ Sensing range

■ Sensing range max.

**Maattekening** (Afmetingen in mm (inch))





WSE2S-2




- ① Optische as, ontvanger
- ② Optische as, zender
- ③ Middelste as montageboring Ø 3,2 mm
- ④ Indicatie-LED groen: bedrijfsmodusindicatie
- ⑤ Indicatie-LED geel: status lichtontvangst
- ⑥ Aansluiting

**Aanbevolen accessoires**

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/W2S-2](http://www.sick.com/W2S-2)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Klem- en afstelhouders</b>			
	Kogelklemhouder, Kunststof, incl. bevestigingsmateriaal	BEF-GH-MINI01	2023160
<b>Montagebeugels en -platen</b>			
	Bevestigingshoek voor vloermontage, Staal, verzinkt, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-W2S-A	4034748
	Bevestigingshoek voor wandmontage, Staal, verzinkt, zonder bevestigingsmateriaal	BEF-W2S-B	4034749
<b>Stekkers en kabels</b>			
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-0803-G	7902077
	Kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, haaks Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-0803-W	7902078

	<b>Korte beschrijving</b>	<b>Type</b>	<b>Artikelnr.</b>
	Kop A: Stekker, M8, 3-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	STE-0803-G	6037322

## 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)