



# WLL260-S240

WLL260

LICHTGELEIDERSSENSOREN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WLL260-S240	6009504

**Bij levering inbegrepen:** BEF-W260 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/WLL260](http://www.sick.com/WLL260)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
<b>Behuizingsvorm (lichtuittrede)</b>	Blokvormig
<b>Schakelafstand max.</b>	0 mm ... 65 mm, Tastersysteem <sup>1) 2)</sup> 0 mm ... 110 mm, Tastersysteem <sup>1) 3)</sup> 0 mm ... 800 mm, Zender-ontvangersysteem <sup>2)</sup>
<b>Schakelafstand</b>	0 mm ... 50 mm, Tastersysteem <sup>2)</sup> 0 mm ... 90 mm, Tastersysteem <sup>3)</sup> 0 mm ... 700 mm, Zender-ontvangersysteem <sup>2)</sup>
<b>Lichtsoort</b>	Zichtbaar rood licht
<b>Lichtbron</b>	Led <sup>4)</sup>
<b>Instelling</b>	Potentiometer, 270°
<b>Weergave</b>	Led

<sup>1)</sup> 90 % objectremissie (op standaard wit volgens DIN 5033).

<sup>2)</sup> LIS/LIB.

<sup>3)</sup> Met speciale lichtgeleider.

<sup>4)</sup> Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T<sub>U</sub> = +25 °C.

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup> 24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
<b>Opgenomen vermogen</b>	≤ 5 VA

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Bij inductieve of capacitieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

<sup>3)</sup> Bij licht-donkerverhouding 1:1.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub>-aansluitingen ompoolbeveiligd.

<sup>5)</sup> C = interferentie-onderdrukking.

<sup>6)</sup> Nominale spanning: 250 V AC/DC.

<b>Schakeloutput</b>	Relais, Galvanisch gescheiden <sup>2)</sup>
<b>Schakelfunctie</b>	Maakcontact
<b>Type schakeling</b>	Helder-/donkerschakelend <sup>2)</sup>
<b>Schakeltype selecteerbaar</b>	Naar keuze, per licht-/donkerschakelaar
<b>Schakelstroom (schakelspanning)</b>	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
<b>Responstijd</b>	≤ 20 ms
<b>Schakelfrequentie</b>	25 Hz <sup>3)</sup>
<b>Aansluitwijze</b>	Klemaansluiting
<b>Beveiligingsschakelingen</b>	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
<b>Beschermingsklasse</b>	II <sup>6)</sup>
<b>Gewicht</b>	120 g
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof, ABS
<b>Isolatieklasse</b>	IP66
<b>Leveringsomvang</b>	Bevestigingshoek BEF-W260
<b>Gebruikscategorie</b>	AC-15, DC-13, Conform EN 60947-1
<b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Omgevingstemperatuur opslag</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>UL-file-nr.</b>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

<sup>3)</sup> Bij licht-donkerverhouding 1:1.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub>-aansluitingen ompoolbeveiligd.

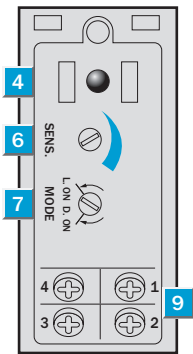
<sup>5)</sup> C = interferentie-onderdrukking.

<sup>6)</sup> Nominale spanning: 250 V AC/DC.

## Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270905
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

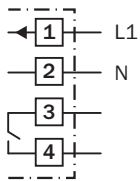
### Instelmogelijkheden



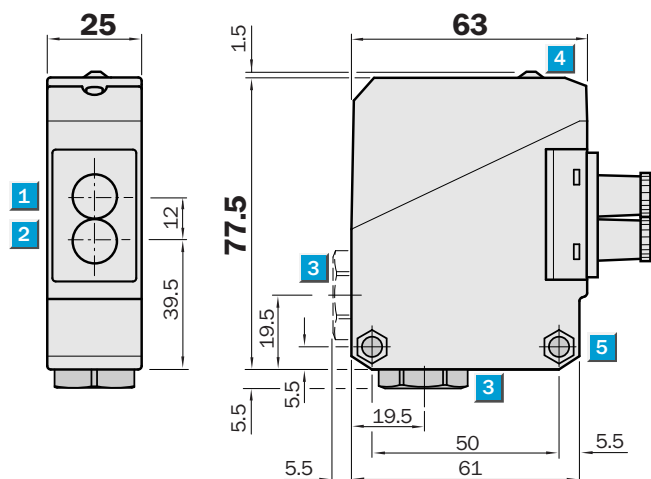
- ④ Ontvangstindicatie, LED rood
- ⑥ Gevoeligheidsinsteller
- ⑦ Helder / donker schakelend: L = helder schakelend, D = donker schakelend
- ⑨ Aansluitklemmen

### Aansluitschema

Cd-124



### Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



- ① Midden optische as ontvangstindicator
- ② Midden optische as zender
- ③ Kabeldoorvoer 1/2" PF voor leidingdiameter 6 tot 10 mm naar keuze onder of achter
- ④ Ontvangstindicatie, rood
- ⑤ Doorvoerboring  $\varnothing$  5,2 mm, aan beide zijden voor zeskantmoer M5

## 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)