



WLL260-R240

WLL260

LICHTGELEIDERSSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WLL260-R240	6009503

Bij levering inbegrepen: BEF-W260 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WLL260

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Afmetingen (B x H x D)	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0 mm ... 65 mm, Tastersysteem ^{1) 2)} 0 mm ... 110 mm, Tastersysteem ^{1) 3)} 0 mm ... 800 mm, Zender-ontvangersysteem ²⁾
Schakelafstand	0 mm ... 50 mm, Tastersysteem ²⁾ 0 mm ... 90 mm, Tastersysteem ³⁾ 0 mm ... 700 mm, Zender-ontvangersysteem ²⁾
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ⁴⁾
Instelling	Potentiometer, 270°
Tijdtype	One-Shot Inschakelvertraging Uitschakelvertraging Zonder tijdvertraging
Tijdvertraging	Instelbaar met keuzeschakelaar voor tijdfases, 0,1 s, 5 s Instelbaar met tijdsteller
Weergave	Led

¹⁾ 90 % objectremissie (op standaard wit volgens DIN 5033).

²⁾ LIS/LIB.

³⁾ Met speciale lichtgeleider.

⁴⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Opgenomen vermogen	≤ 5 VA
Schakeloutput	Relais, Galvanisch gescheiden ²⁾
Schakelfunctie	Maakcontact
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend ²⁾
Schakeltype selecteerbaar	Naar keuze, per licht-/donkerschakelaar
Schakelstroom (schakelspanning)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Responstijd	≤ 20 ms
Schakelfrequentie	25 Hz ³⁾
Aansluitwijze	Klemaansluiting
Beveiligingsschakelingen	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Beschermingsklasse	II ⁶⁾
Gewicht	120 g
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Isolatieklasse	IP66
Leveringsomvang	Bevestigingshoek BEF-W260
Gebuikscategorie	AC-15, DC-13, Conform EN 60947-1
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Bij inductieve of capacatieve last geschikte vonkverwijdering realiseren.

³⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁴⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

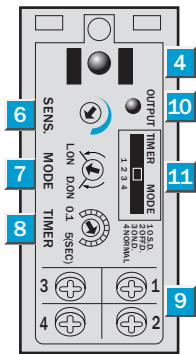
⁵⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁶⁾ Nominale spanning: 250 V AC/DC.

Classificaties

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

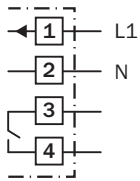
Instelmogelijkheden



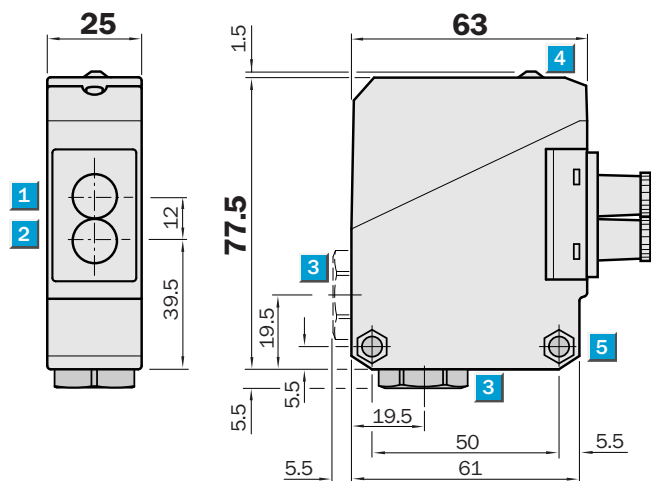
- ④ Ontvangstindicatie, LED rood
- ⑥ Gevoeligheidsinsteller
- ⑦ Helder / donker schakelend: L = helder schakelend, D = donker schakelend
- ⑧ Tijdinsteller
- ⑨ Aansluitklemmen
- ⑩ Functie-indicatie, LED rood, schakeloutput actief
- ⑪ Tijdniveauschakelaar O.S.D.= One ShotOFF.D.= uitschakelvertragingON.D.= inschakelvertragingNormaal=timer uit

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 Doorvoerbooring \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