

# WL260-R270

W260

KOMPAKT-LICHTSCHRANKEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WL260-R270	6020768

**Im Lieferumfang enthalten:** P250 (1), BEF-W260 (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Sensor-/ Detektionsprinzip</b>	Reflexions-Lichtschanke, Doppellinse
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	25 mm x 78 mm x 63 mm
<b>Gehäuseform (Lichtaustritt)</b>	Quaderförmig
<b>Schaltabstand max.</b>	0,01 m ... 15 m <sup>1)</sup>
<b>Schaltabstand</b>	0,01 m ... 10 m <sup>2)</sup> 0,01 m ... 13 m <sup>1)</sup>
<b>Lichtart</b>	Sichtbares Rotlicht
<b>Lichtsender</b>	LED <sup>3)</sup>
<b>Lichtfleckgröße (Entfernung)</b>	Ø 300 mm (10 m)
<b>Abstrahlwinkel</b>	Ca. 1,7°
<b>Einstellung</b>	Potentiometer, 270°
<b>Zeitart</b>	Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung
<b>Verzögerungszeit</b>	Einstellbar am Zeitstufenwahlschalter, 0,1 s, 10 s Einstellbar am Zeiteinsteller

<sup>1)</sup> Reflektor PL80A.

<sup>2)</sup> Reflektor P250.

<sup>3)</sup> Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T<sub>U</sub> = +25 °C.

### Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup>
----------------------------	------------------------------------

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

<sup>3)</sup> Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub>-Anschlüsse verpolsicher.

<sup>5)</sup> C = Störimpulsunterdrückung.

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

	24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
<b>Leistungsaufnahme</b>	≤ 5 VA
<b>Schaltausgang</b>	Relais, galvanisch getrennt <sup>2)</sup>
<b>Schaltfunktion</b>	Wechsler
<b>Schaltart</b>	Hellschaltend <sup>2)</sup>
<b>Schaltstrom (Schaltspannung)</b>	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
<b>Ansprechzeit</b>	≤ 20 ms
<b>Schaltfrequenz</b>	25 Hz <sup>3)</sup>
<b>Anschlussart</b>	Klemmenanschluss
<b>Schutzschaltungen</b>	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
<b>Schutzklasse</b>	II <sup>6)</sup>
<b>Gewicht</b>	120 g
<b>Polfilter</b>	✓
<b>Störaussendung</b>	Level EN 61000-6-3 Wohn- und Gewerbebereich
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff, ABS
<b>Werkstoff, Optik</b>	Kunststoff, PMMA
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Lieferumfang</b>	Reflektor P250, Befestigungswinkel BEF-W260
<b>Gebrauchskategorie</b>	AC-15, DC-13, nach EN 60947-1
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Umgebungstemperatur Lager</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>UL-File-Nr.</b>	EN50081-1, 242356

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

<sup>3)</sup> Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

<sup>4)</sup> A = U<sub>v</sub>-Anschlüsse verpolsicher.

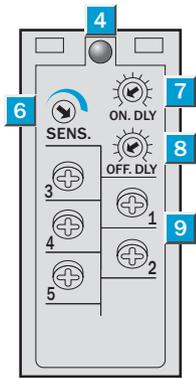
<sup>5)</sup> C = Störpulsunterdrückung.

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

## Klassifikationen

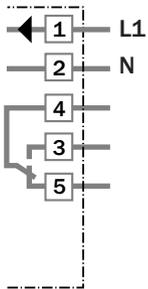
<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

Einstell-Möglichkeiten

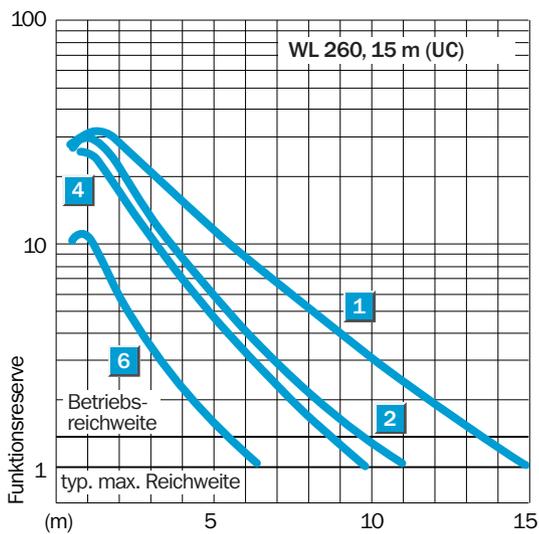


- ④ Empfangsanzeige, LED rot
- ⑥ Empfindlichkeitseinsteller
- ⑦ Zeiteinsteller Einschaltverzögerung  $t_{ON}$
- ⑧ Zeiteinsteller Ausschaltverzögerung  $t_{OFF}$
- ⑨ Anschlussklemmen

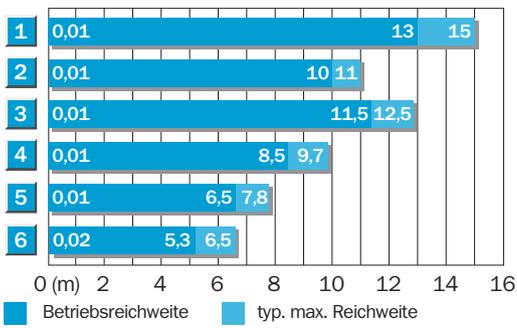
Anschlussschema



Kennlinie

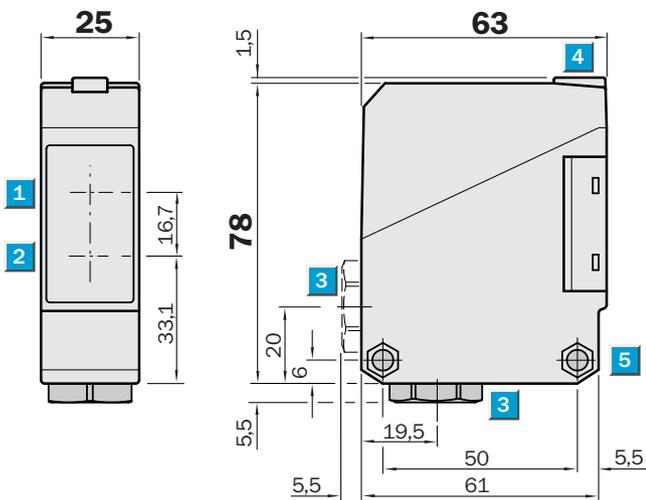


### Schaltabstand-Diagramm



Reflektor-Typ	Betriebsreichweite
1 PL 80 A	0,01 ... 13,0 m
2 P 250	0,01 ... 10,0 m
3 PL 50 A oder PL 40 A	0,01 ... 11,5 m
4 PL 30 A oder PL 31 A	0,01 ... 8,5 m
5 PL 20 A	0,01 ... 6,5 m
6 Reflexionsfolie Diamond Grade	0,02 ... 5,3 m

### Maßzeichnung (Maße in mm)



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)