



# WT260-R260

W260

PRODUKTPORTFOLIO

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WT260-R260	6009472

**Im Lieferumfang enthalten:** 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-Lichttaster, Hintergrundausbldung
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
<b>Gehäuseform (Lichtaustritt)</b>	Quaderförmig
<b>Schaltabstand max.</b>	0 mm ... 380 mm <sup>1)</sup>
<b>Schaltabstand</b>	0 mm ... 380 mm <sup>2)</sup> 75 mm ... 160 mm <sup>3)</sup>
<b>Lichtart</b>	Infrarotlicht
<b>Lichtsender</b>	LED <sup>4)</sup>
<b>Lichtfleckgröße (Entfernung)</b>	Ø 17 mm (300 mm)
<b>Abstrahlwinkel</b>	Ca. 1,5°
<b>Einstellung</b>	Potentiometer, 270°
<b>Zeitart</b>	One-Shot Einschaltverzögerung Ausschaltverzögerung Ohne Zeitverzögerung
<b>Verzögerungszeit</b>	Einstellbar am Zeitstufenwahlschalter, 0,1 s, 5 s Einstellbar am Zeiteinsteller

<sup>1)</sup> Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standard-Weiß, DIN 5033).

<sup>2)</sup> Einsteller Schaltabstand auf MAX.

<sup>3)</sup> Einsteller Schaltabstand auf MIN.

<sup>4)</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> 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>	Schließer
<b>Schaltart</b>	Hell-/dunkelschaltend <sup>2)</sup>
<b>Schaltart wählbar</b>	Wählbar, per Hell-/Dunkelumschalter
<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>Gehäusematerial</b>	Kunststoff, ABS
<b>Werkstoff, Optik</b>	Kunststoff, PC
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Lieferumfang</b>	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>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

<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.

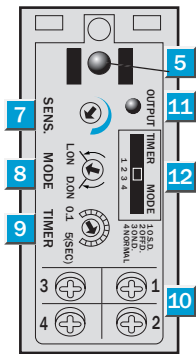
<sup>5)</sup> C = Störpulsunterdrückung.

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

## Klassifikationen

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270904
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270904
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270904
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270904
<b>ETIM 5.0</b>	EC002719
<b>ETIM 6.0</b>	EC002719
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

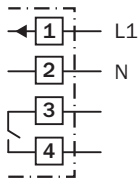
### Einstell-Möglichkeiten



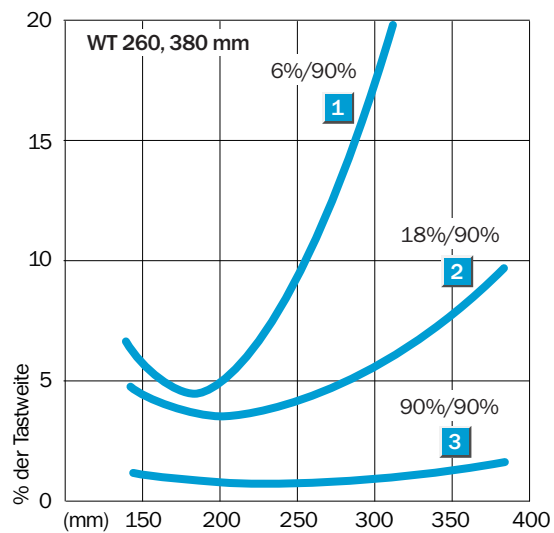
- ⑤ Empfangsanzeige, LED rot
- ⑦ Einstellung Schaltabstand
- ⑧ Hell-/ Dunkeldrehschalter: L = hellerschaltend, D = dunkelschaltend
- ⑨ Zeiteinsteller
- ⑩ Anschlussklemmen
- ⑪ Anschlussklemmen
- ⑫ Funktionsanzeige, LED rot, Schaltausgang aktiv

### Anschlusschema

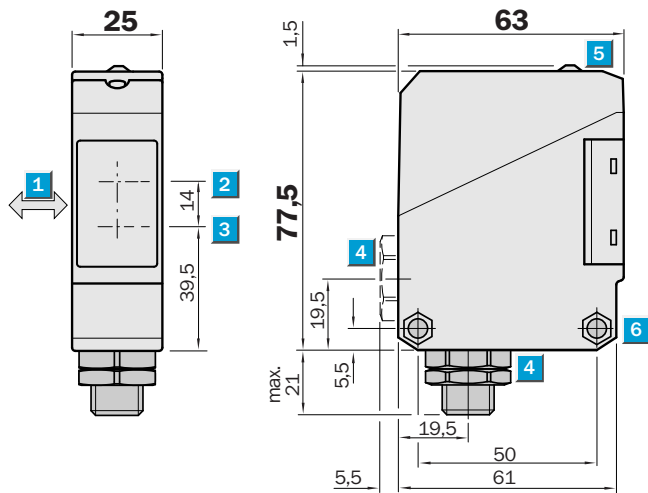
Cd-124



### Kennlinie



Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Vorzugsrichtung des Tastgutes
- ② Mitte Optikachse Empfänger
- ③ Mitte Optikachse Sender
- ④ Leitungsdurchführung 1/2" PF für Leitungsdurchmesser 6 bis 10 mm wahlweise unten oder hinten
- ⑤ Empfangsanzeige rot
- ⑥ Durchgangsbohrung  $\varnothing$  5,2 mm, beidseitig für Sechskantmutter M5

## 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)