



## Lichttaster und Lichtschranken W260, Reflexions-Lichttaster, energetisch

WT260-R280



Typ > [WT260-R280](#)  
 Artikelnr. > [6020772](#)



Abbildung kann abweichen

**Auf einen Blick**

- Große Tastweiten
- Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung oder energetischer Lichttaster
- Befestigungswinkel ist im Lieferumfang enthalten
- Hell-/Dunkelumschalter
- Optional: Zeitstufen
- M12-Stecker oder leicht zugänglicher Klemmenanschlussraum
- Varianten für 10 ... 30 V DC oder 12 ... 240 V DC / 24 ... 240 V AC Spannungsversorgung

**Ihr Nutzen**

- Zuverlässige Objektdetektion
- Betriebssicher bei Fremdlicht
- Die Bedienelemente sind geschützt unter einem Deckel
- Vereinfachte Integration dank der Montagekompatibilität, da DC- oder AC/DC-Versionen in derselben Bauform zur Verfügung stehen
- Multifunktionen vereinfachen die individuelle Anlagenintegration, erhöhen die Anlagenverfügbarkeit und reduzieren die Gerätevielfalt



**Merkmale**

Sensor-/Detektionsprinzip:	Reflexions-Lichttaster, energetisch
Abmessungen (B x H x T):	25 mm x 78 mm x 63 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt):	Quaderförmig
Schaltabstand max.:	10 mm ... 3.500 mm <sup>1)</sup>
Schaltabstand:	20 mm ... 3.000 mm
Lichtart:	Infrarotlicht
Lichtsender:	LED <sup>2)</sup>
Lichtfleck (Entfernung):	95 mm (3.000 mm)
Einstellung der Betriebstastweite:	Potentiometer, 270°
Zeitart:	Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung
Verzögerungszeit:	Einstellbar am Zeiteinsteller:, Einstellbar am Zeitstufenwahlschalter: 0,1 ... 10 s
Abstrahlwinkel:	1,7 °

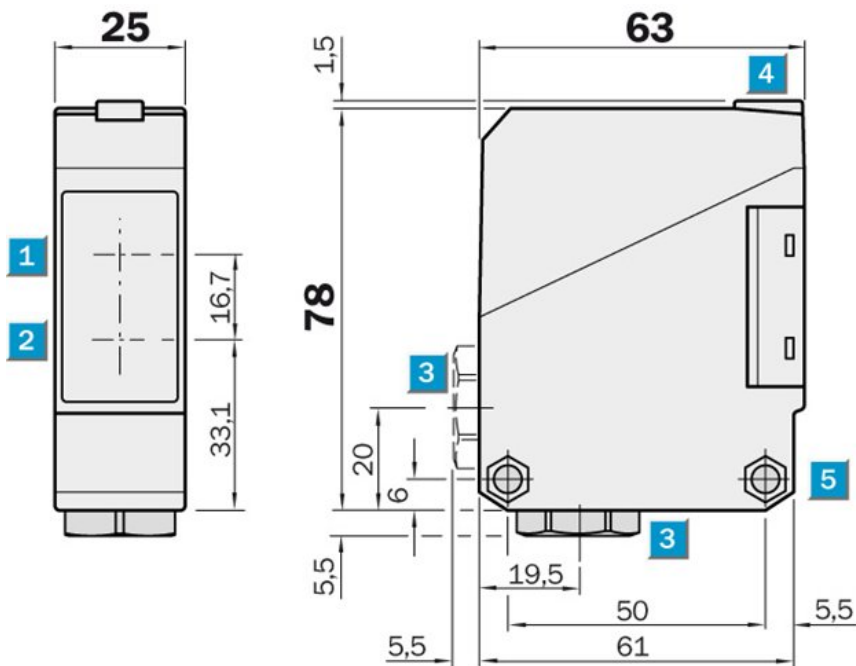
<sup>1)</sup> Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standard-Weiß DIN 5033) <sup>2)</sup> Mittlere Lebensdauer 100.000 h bei Tu = +25 °C

**Mechanik/Elektrik**

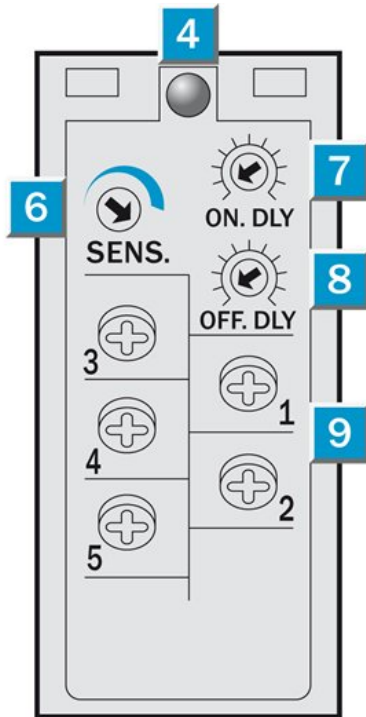
Versorgungsspannung::	12 V DC ... 240 V DC, 24 V AC ... 240 V AC <sup>1) 2)</sup>
Leistungsaufnahme:	≤ 5 VA
Schaltausgang:	Relais, Hellschaltend, Wechsler, galvanisch getrennt <sup>3)</sup>
Schaltstrom (Schaltspannung):	3 A (240 V AC), 3 A (30 V DC)
Ansprechzeit:	≤ 20 ms
Schaltfrequenz:	25 Hz <sup>4)</sup>
Anschlussart:	Klemmenanschluss
Schutzschaltungen::	A, C <sup>5) 6)</sup>
Schutzklasse:	II <sup>7)</sup>
Gewicht:	120 g
Störaussendung:	Level EN 61000-6-3 Wohn- und Gewerbebereich
Werkstoff, Gehäuse:	ABS
Werkstoff, Optik:	PC
Schutzart:	IP 67
Lieferumfang:	Befestigungswinkel BEF-W260
Gebrauchskategorie:	AC-15, DC-13, Nach EN 60947-1
Umgebungstemperatur Betrieb:	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur Lager:	-40 °C ... 70 °C
UL File-Nr.:	EN50081-1, 242356

1) 2) ±10 %    3) Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen    4) Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1    5) A = U<sub>V</sub>-Anschlüsse verpolsicher    6) C = Störpulsunterdrückung    7) Bemessungsspannung 250 V AC/DC

## Maßzeichnung

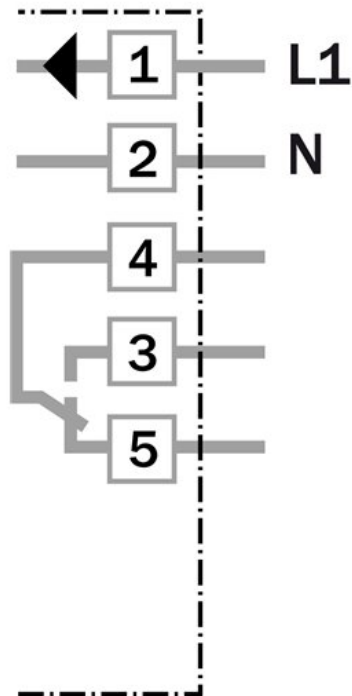


## Einstell-Möglichkeiten

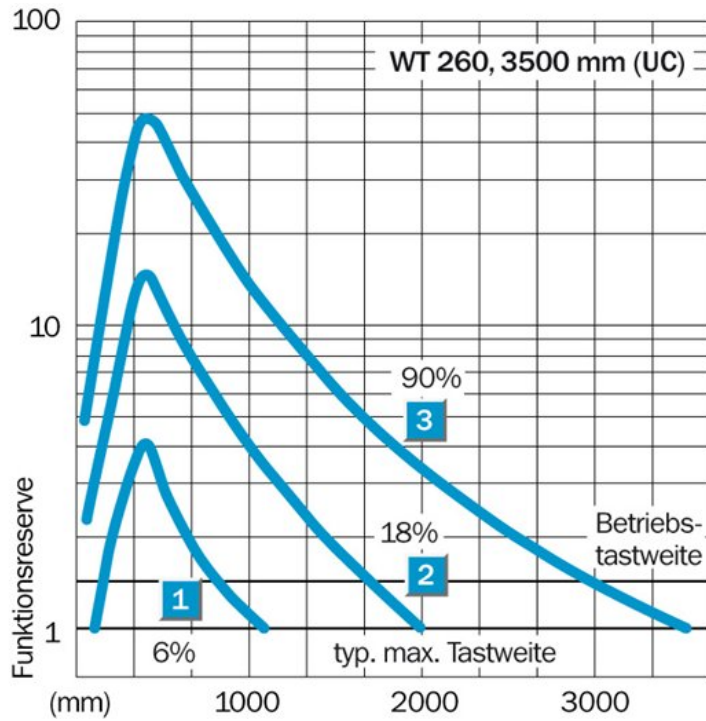


- |4| Empfangsanzeige, LED rot
- |6| Empfindlichkeitseinsteller
- |7| Zeiteinsteller Einschaltverzögerung tON
- |8| Zeiteinsteller Ausschaltverzögerung tOFF
- |9| Anschlussklemmen

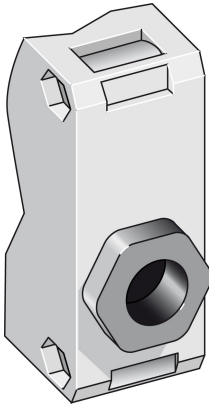
## Anschluss-Schema



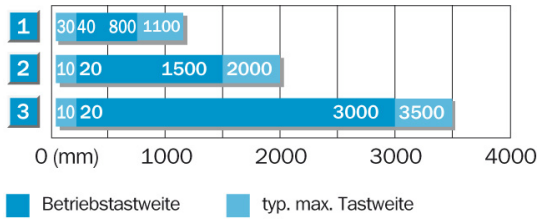
## Kennlinie



## Anschlussart



## Schaltabstand-Diagramm



1	Tastbereich auf Schwarz, 6 % Remission
2	Tastbereich auf Grau, 18 % Remission
3	Tastbereich auf Weiß, 90 % Remission

**Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 334 802 – tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail sac@sick.com.br

**Canada**

Phone +1 905 771 14 44  
E-Mail information@sick.com

**Ceská Republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail kundenservice@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 3358 1341  
E-Mail support@sick.jp

**Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

**Nederlands**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail austefjord@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

**Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

**South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 – tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)