



Lichttaster und Lichtschranken W260, Reflexions-Lichttaster, energetisch

WT260-F470



Typ > [WT260-F470](#)
 Artikelnr. > [6020980](#)



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.:	5 mm ... 1.500 mm ¹⁾
Schaltabstand:	5 mm ... 1.000 mm
Lichtart:	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender:	LED ²⁾
Lichtfleck (Entfernung):	45 mm (1.000 mm)
Einstellung der Betriebstastweite:	Potentiometer, 270°

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

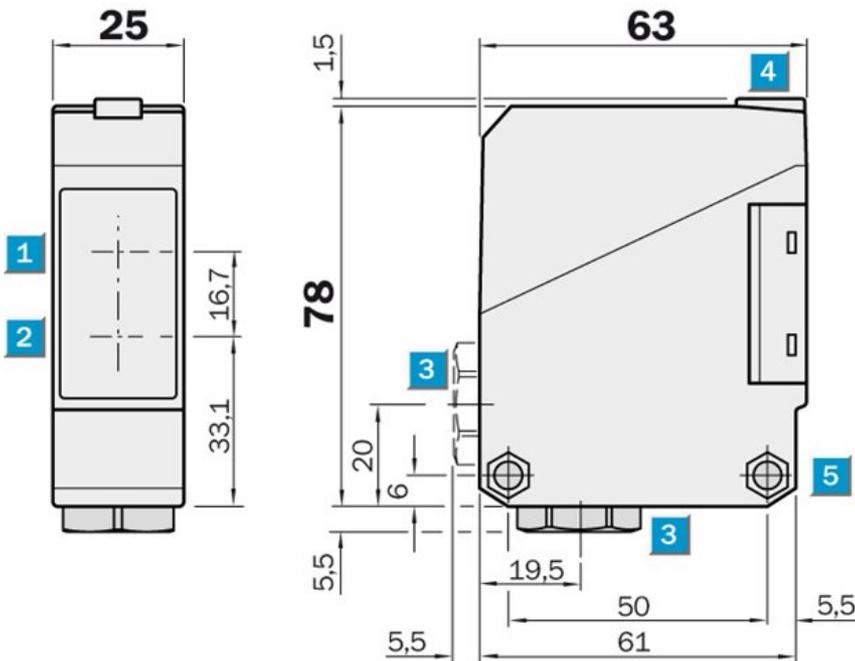
Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung:	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Restwelligkeit:	≤ 5 Vss ²⁾
Stromaufnahme:	≤ 35 mA ³⁾
Schaltausgang:	PNP, Hell-/dunkelschaltend, wählbar, per Hell-/Dunkelumschalter, open collector

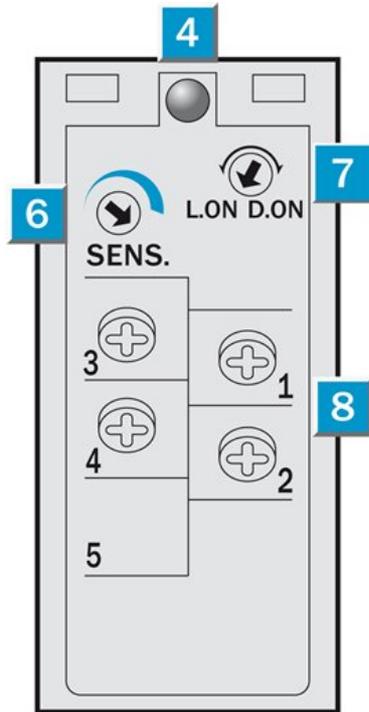
Ausgangsstrom I _{max} :	100 mA
Ansprechzeit:	≤ 0,5 ms ⁴⁾
Schaltfrequenz:	1.000 Hz ⁵⁾
Abstrahlwinkel:	2,5 °
Anschlussart:	Stecker M12, 4-polig
Schutzschaltungen:::	A, B, C, D ^{6) 7) 8) 9)}
Schutzklasse:	II ¹⁰⁾
Gewicht:	120 g
Werkstoff, Gehäuse:	ABS
Werkstoff, Optik:	PC
Schutzart:	IP 67
Lieferumfang:	Befestigungswinkel BEF-W260
Testeingang Sender aus:	TE nach UV
Umgebungstemperatur Betrieb:	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur Lager:	-40 °C ... 70 °C
UL File-Nr.:	UL Nr. NRNT2.E128350 & cUL Nr. NRNT8.E128350

¹⁾ Grenzwerte, Betrieb in kurzschlussgeschütztem Netz max. 8 A ²⁾ Darf U_V-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten ³⁾ Ohne Last ⁴⁾ Signallaufzeit bei ohmscher Last ⁵⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1 ⁶⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher ⁷⁾ B = Ein- und Ausgänge verpolsicher ⁸⁾ C = Störimpulsunterdrückung ⁹⁾ D = Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest ¹⁰⁾ Bemessungsspannung 50 V DC

Maßzeichnung

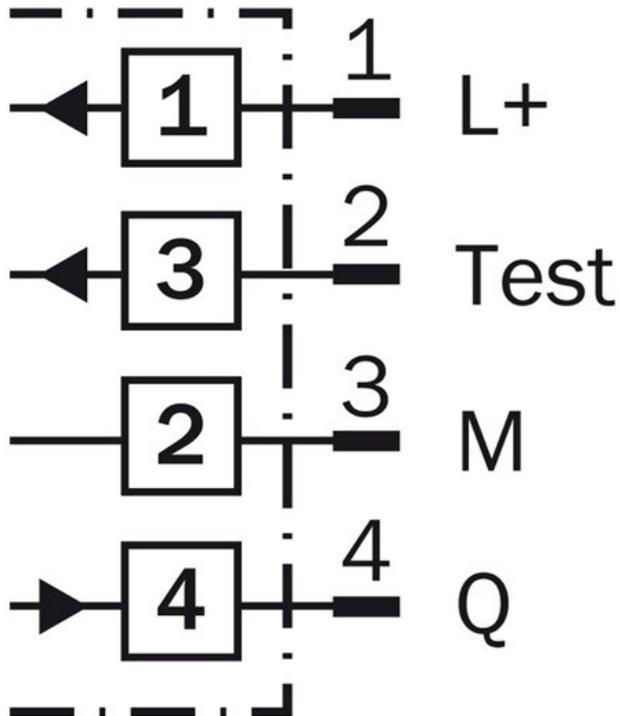


Einstell-Möglichkeiten

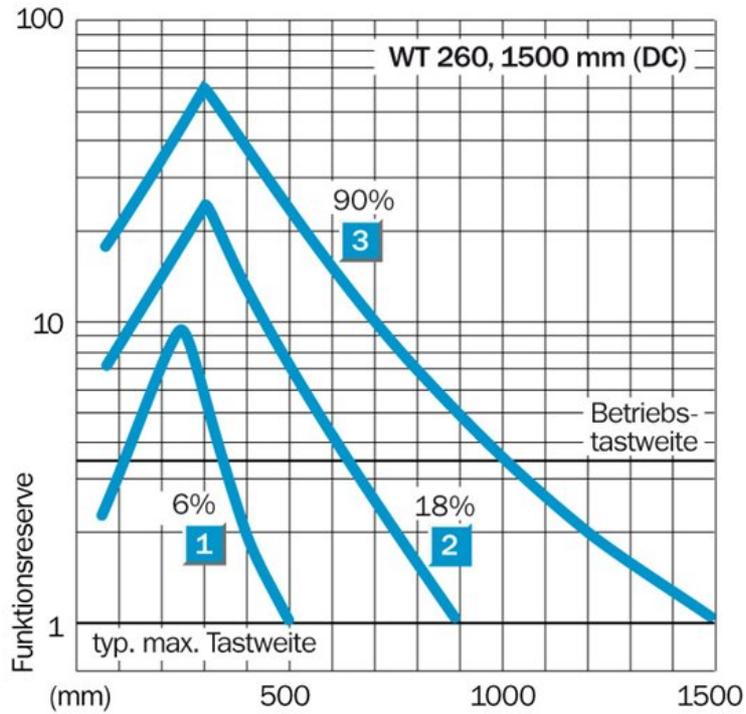


- |4| Anzeige-LED gelb: Schaltausgang aktiv
- |6| Tastweitereinsteller
- |7| Hell-/ Dunkeldrehschalter
L= hellschaltend, D=dunkelschaltend
- |8| Anschlussklemmen

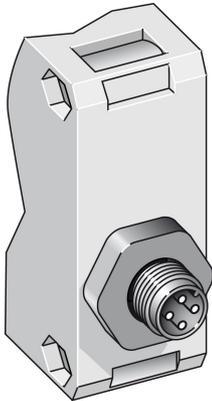
Anschluss-Schema



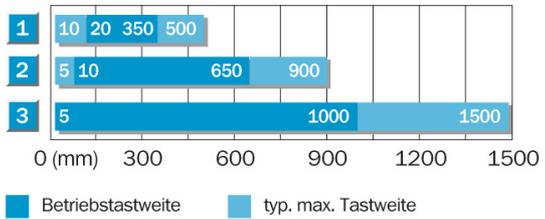
Kennlinie



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