

Reflexions-Lichttaster

WT12L-2

B551

Laser; Klasse1



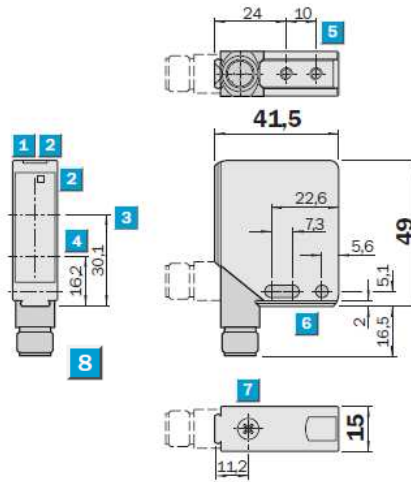
Tastweite
30 ... 200 mm
 Reflexions-Lichttaster

- **Laser; Schutzklasse 1**
- **Präzise Hintergrundausblendung**
- **Tastweite einstellbar**
- **Robustes Metallgehäuse**
- **Drehbarer M12-Stecker**
- **Schwalbenschwanzmontage**



ECOLAB
CDRH

Maßbild



Einstell-Möglichkeiten

WT12L-2B551



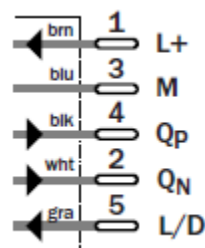
- 1 Betriebsanzeige grün
- 2 Empfangsanzeige gelb
- 3 Mitte Optikachse, Empfänger
- 4 Mitte Optikachse Sender
- 5 Befestigungsgewinde M4-4mm tief
- 6 Befestigungsbohrung \varnothing 4,2mm
- 7 Tastweiteinsteller, Poti 4-Gang
- 8 Anschlussstechnik; M12-Stecker, 5 polig
- 9
- 10
- 11
- 12

Anschlussart

WT12L-2B551



5-polig, M12

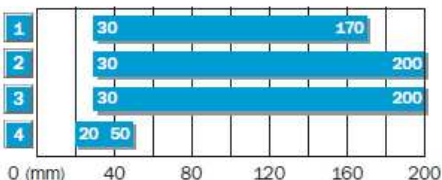
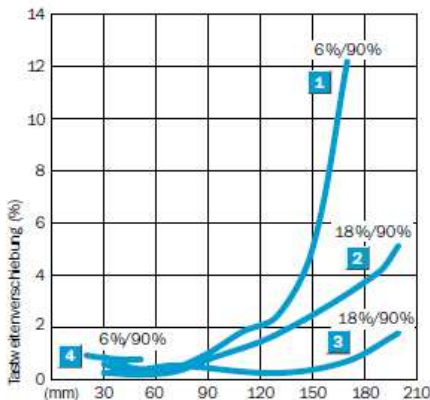
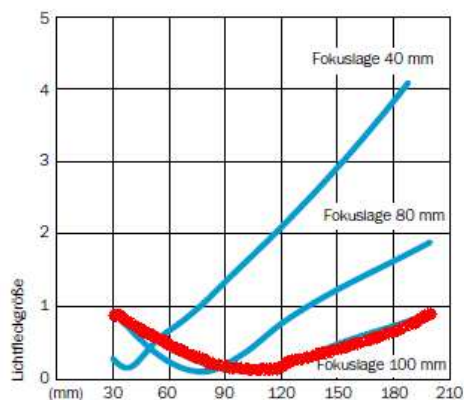


Reflexions-Lichttaster WT12L-2B551, HGA, Laser, Schutzklasse 1

Technische Daten		WT12L-2	B551
Tastweite, einstellbar ¹⁾	30 ... 200 mm, 18% Remission		
Tastweiteneinstellung	Über 4-Gang-Poti		
Lichtsender ²⁾	Laser 650nm,		
Laserschutzklasse	1 (IEC 825-1, EN 60825-2:97)		
Fokusslage	Fokus in 100 mm		
Lichtfleckdurchmesser	0,2mm im Fokuspunkt		
Versorgungsspannung U _v	DC 10 ... 30 V ³⁾		
Restwelligkeit ⁴⁾	< 5 V _{ss}		
Stromaufnahme ⁵⁾	< 55 mA		
Ausgangsstrom I _a max.	< 100 mA		
Schaltausgänge	Qp und Qn, Betriebsart ,wählbar		
Steuerleitung L/D	0V oder unbeschaltet, hellschaltend		
Steuerleitung L/D	Uv, dunkelschaltend		
Signalspannung HIGH	Uv, <2 V, Uv		
Signalspannung LOW	0 V <= 1,5V		
Ansprechzeit ⁶⁾	< 500 μ s		
Schaltfolge max. ⁷⁾	1000 / s		
Anschlussart	M12-Stecker, 5-polig		
VDE Schutzklasse ⁸⁾	<input type="checkbox"/>		
Schutzschaltungen ⁹⁾	A, B, C		
Schutzart	IP 67		
Umgebungstemperatur	Betrieb - 10 °C ... + 50 °C Lager - 25°C ... + 75 °C		
Gewicht	Mit Stecker ca. 130 g		
Gehäusematerial	Zink, Druckguss ¹⁰⁾		

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Objekt mit 18% Remission (bezogen auf Standard Weiß nach DIN 5033) | 3) Grenzwerte; Betrieb in Kurzschlussgeschütztem Netz max. 8 A | 5) Ohne Last | 9) A = U _v - Anschlüsse verpolsicher
B = Ausgänge kurzschlussgeschützt
C = Störpulsunterdrückung |
| 2) Mittlere Lebensdauer 50.000 h bei T _A = +25 °C | 4) Darf U _v -Toleranzen nicht über- oder unterschreiten | 6) Signallaufzeit bei ohmscher Last | 10) Teflonbeschichtetes Gehäuse auf Anfrage |
| | | 7) Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1 Bemessungsspannung DC 50V | |
| | | 8) | |

Tastweite



- | | |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Tastweite auf Schwarz, 6 % Remission |
| 2 | Tastweite auf Grau, 18 % Remission |
| 3 | Tastweite auf Weiß, 90 % Remission |
| 4 | Tastweite auf Schwarz, 6 % Remission, fix |

Bestell-Information

Typ	Bestell-Nr.
WT12L-2B551	1047958

Deutschland

Tel. +49 211 5301-250
E-Mail info@sick.de

Schweiz

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

Österreich

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

Weitere Niederlassungen und Vertretungen in allen wichtigen Industrieländern unter www.sick.com

SICK

Sensor Intelligence.