

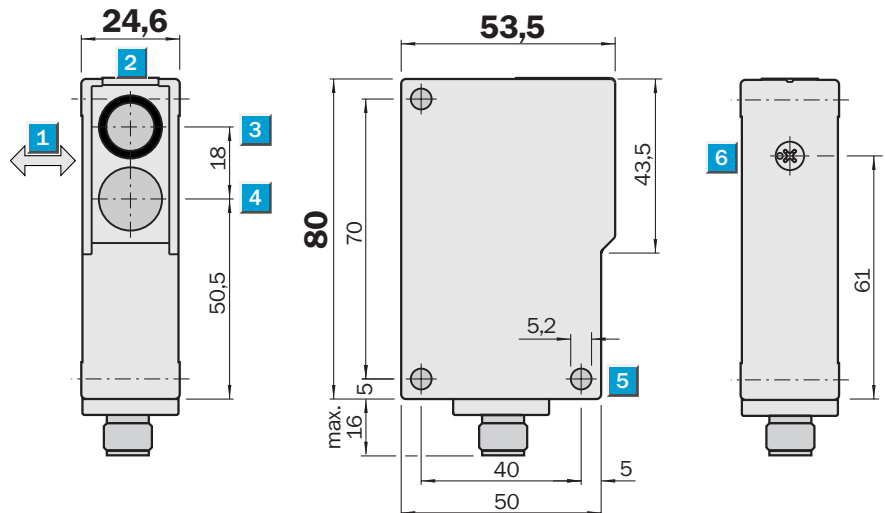
## Reflexions- Lichttaster WT23L- F430




**Tastweite**  
**50 ... 800 mm**  
 Reflexions-Lichttaster

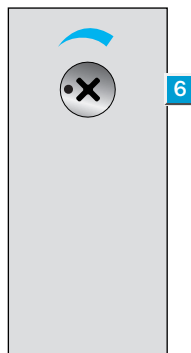
- Sehr kleiner und gut sichtbarer Lichtfleck
- Sehr präzise Hintergrundausblendung
- Laserschutzklasse 1

### Maßbild



### Einstell-Möglichkeiten

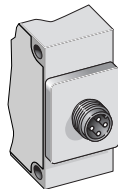
WT23L-F430



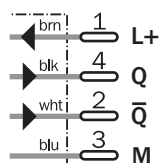
- 1 Vorzugsrichtung des Tastgutes
- 2 Betriebs- und Empfangsanzeige
- 3 Optikachse, Sender
- 4 Optikachse, Empfänger
- 5 Befestigungsbohrung  $\varnothing$  5,2 mm
- 6 Tastweiteneinsteller: Poti

### Anschlussarten

WT23L-F430



4-polig, M12



Technische Daten	WT23L-	F430								
<b>Tastweite typ. max.</b>	50 ... 800 mm									
<b>Betriebstastweite</b>	100 ... 800 mm									
Einstellung der Betriebstastweite	Potentiometer									
<b>Lichtsender <sup>1)</sup>, Lichtart</b>	Laser LED, Rotlicht									
Lichtfleckdurchmesser	Ca. 2 mm in 400 mm Entfernung									
<b>Versorgungsspannung U<sub>V</sub></b>	DC 10 ... 30 V <sup>2)</sup>									
Restwelligkeit <sup>3)</sup>	≤ 5 V <sub>SS</sub>									
Stromaufnahme <sup>4)</sup>	≤ 35 mA									
<b>Schaltausgänge</b>	PNP, antivalent									
Ausgangsstrom I <sub>A</sub> max.	100 mA									
Ansprechzeit <sup>5)</sup>	25 ms									
Schaltfolge max. <sup>6)</sup>	50 Hz									
<b>Anschlussart</b>	Steckverbindung, M12, 4-polig									
<b>VDE Schutzklasse <sup>7)</sup></b>	<input type="checkbox"/>									
<b>Laser-Klasse</b>	1 (EN 60 825-1)									
<b>Schutzschaltungen <sup>8)</sup></b>	A, B, C									
<b>Schutzart</b>	IP 65									
<b>Umgebungstemperatur</b>	Betrieb -10 °C ... +45 °C Lager -10 °C ... +75 °C									
<b>Gewicht</b>	Ca. 100 g									
<b>Gehäusematerial</b>	ABS									

<sup>1)</sup> Mittlere Lebensdauer 50.000 h bei T<sub>U</sub> = +25 °C

<sup>2)</sup> Grenzwerte

<sup>3)</sup> Darf U<sub>V</sub>-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten

<sup>4)</sup> Ohne Last

<sup>5)</sup> Signallaufzeit bei ohmscher Last

<sup>6)</sup> Bei Hell-/Dunkelverhältnis 1:1

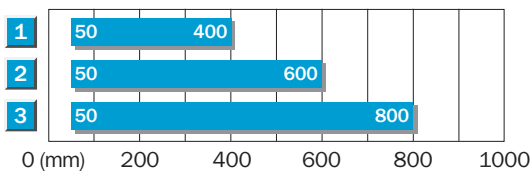
<sup>7)</sup> Bemessungsspannung DC 50 V

<sup>8)</sup> A = U<sub>V</sub>-Anschlüsse verpolsicher

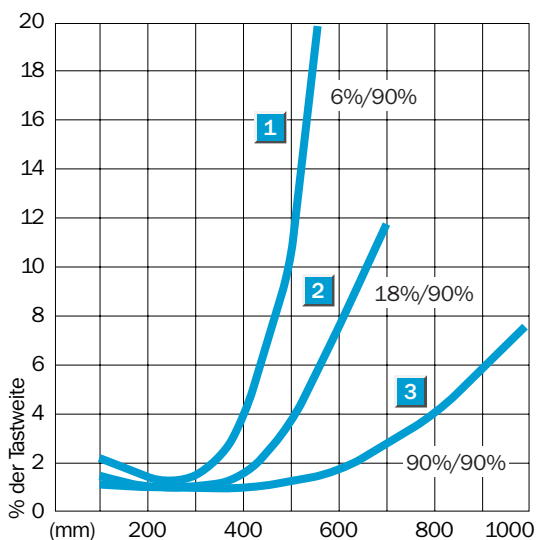
B = Ausgang Q und  $\bar{Q}$  kurzschlussgeschützt

C = Störpulsunterdrückung

## Tastweite



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



## Bestell-Information

Typ	Bestell-Nr.
WT23L-F430	1045643

**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](http://www.sick.com)

