

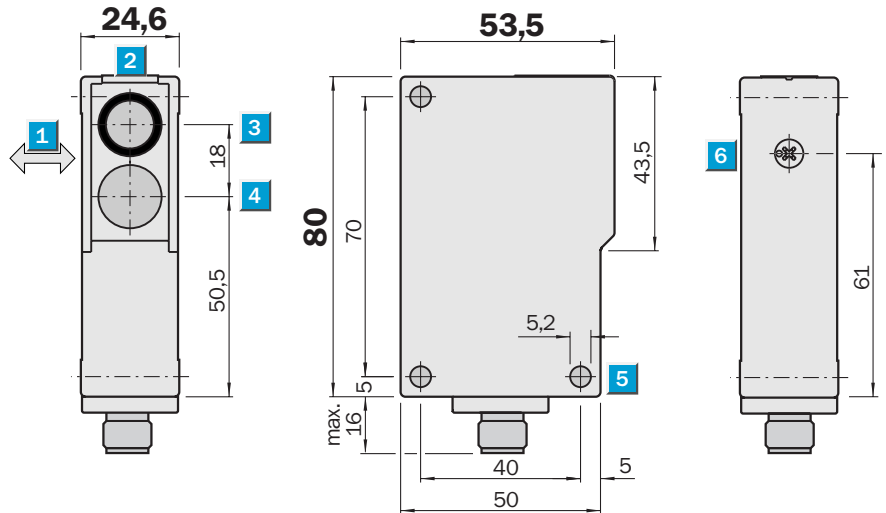
Tastweite
100...800 mm

Reflexions-Lichttaster

- Laser-LED, Rotlicht
- Hintergrundausbldung, einstellbar

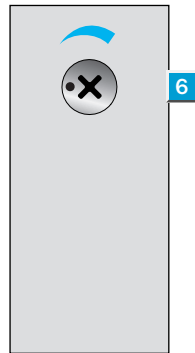


Maßbild



Einstell-Möglichkeiten

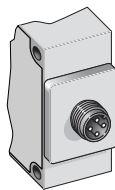
WT 27L-2F 430



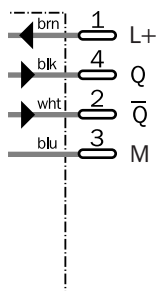
- 1 Vorzugsrichtung des Tastgutes
- 2 Empfangsanzeige
- 3 Optikachse, Sender
- 4 Optikachse, Empfänger
- 5 Befestigungsbohrung \varnothing 5,2 mm
- 6 Tastweiteneinsteller

Anschlussart

WT 27L-2F 430



4-polig, M12



Siehe Kapitel Zubehör

Anschlusstechnik

Befestigungstechnik

Technische Daten		WT 27L-2	F 430											
Tastweite	100...800 mm, einstellbar													
Lichtsender¹⁾, Lichtart	Laser LED, Rotlicht													
Lichtflekdurchmesser	ca. 2 mm in 400 mm Entfernung													
Versorgungsspannung U_V	DC 10...30 V ²⁾													
Restwelligkeit ³⁾	$\leq 5 V_{SS}$													
Stromaufnahme ⁴⁾	≤ 35 mA													
Schaltausgänge	PNP, Q u. \bar{Q}													
Ausgangsstrom I_A max.	100 mA													
Ansprechzeit ⁵⁾ /Schaltfolge max. ⁶⁾	500 μ s; 1000/s													
Anschlussart	Steckverbindung													
VDE Schutzklasse⁷⁾	<input type="checkbox"/>													
Laser-Klasse⁸⁾	2 (IEC 825 / VDE 0837)													
Schutzschaltungen⁹⁾	A, B, C													
Schutzart	IP 67													
Umgebungstemperatur	Betrieb -10 ... +45 °C Lagerung -10 ... +75 °C													
Gewicht	ca. 100 g													
Gehäusematerial	ABS													

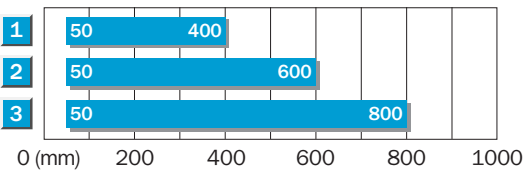
1) Mittlere Lebensdauer 50.000 h bei $T_U = +25$ °C
 2) Grenzwerte
 3) Darf U_V -Toleranzen nicht über- oder unterschreiten

4) Ohne Last
 5) Signallaufzeit bei ohmscher Last
 6) Bei Hell-/Dunkelverhältnis 1:1
 7) Bemessungsspannung DC 50 V

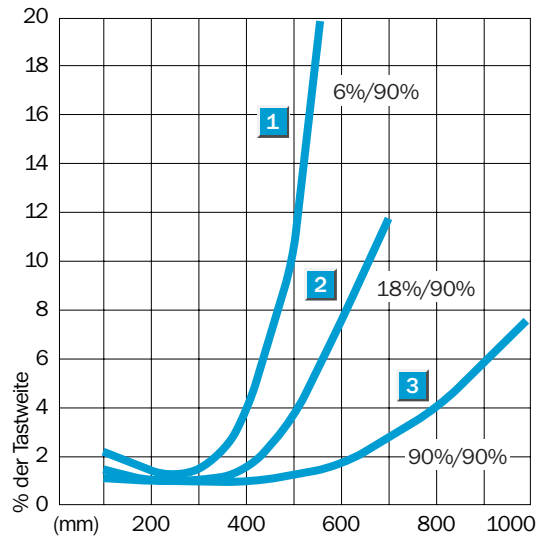
8) Geringe Leistung. Der Schutz des Auges wird üblicherweise durch Abwendungsreaktionen einschließlich des Lidschlussreflexes bewirkt.

9) A = U_V -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.
WT 27L-2F 430	1 016 019