



WT130L-32

W130

LICHTTASTER UND LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WT130L-32	6029861

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/W130

Technische Daten im Detail

Merkmale

Funktionsprinzip	Reflexions-Lichttaster
Funktionsprinzip Detail	Energetisch
Abmessungen (B x H x T)	13,4 mm x 26,5 mm x 34,6 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0 mm ... 1.200 mm
Schaltabstand	30 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	Laser ²⁾
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 1 mm (1 m)
Laserklasse	2, IEC 60 825-1/C.D.R.H.
Einstellung	Keine

¹⁾ Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standardweiß DIN 5033). Schaltabstand abhängig von gewählter Betriebsart.

²⁾ Mittlere Lebensdauer: 50.000 h bei T_J = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Anschlussart	Leitung mit Stecker, 2 m ^{1) 2)}
Leitungsmaterial	PVC/PBT
Schutzklasse	III
Gewicht	35 g
Gehäusematerial	Kunststoff, PC

¹⁾ Verbindung zwischen Sensorkopf und Auswerteeinheit mit systemspezifischem Stecker.

²⁾ Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

Werkstoff, Optik	Glas, Glas
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur Lager	-25 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	242361 (0720256-00)

¹⁾ Verbindung zwischen Sensorkopf und Auswerteeinheit mit systemspezifischem Stecker.

²⁾ Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

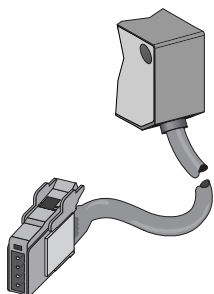
Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) certificate	✓

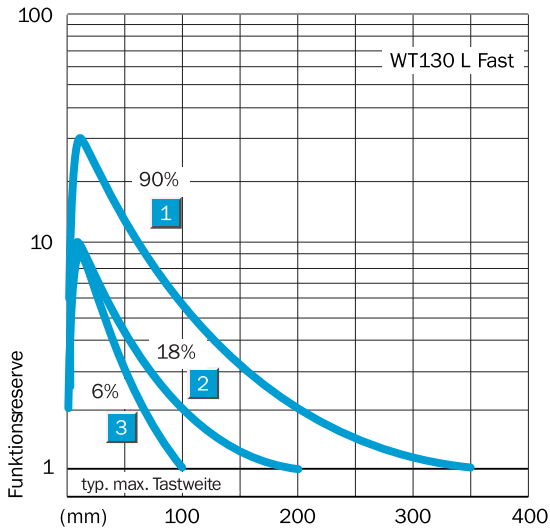
Klassifikationen

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

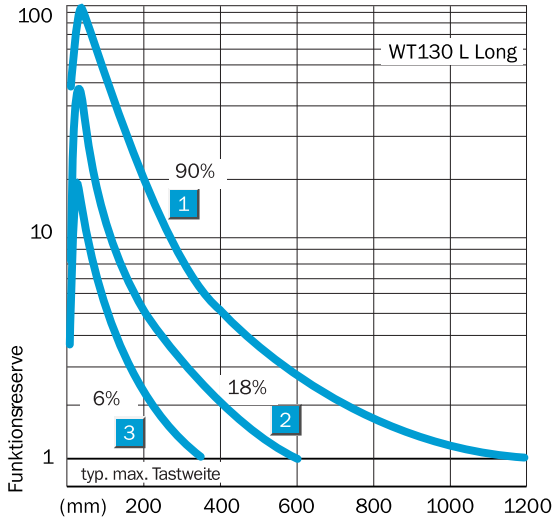
Anschlussart



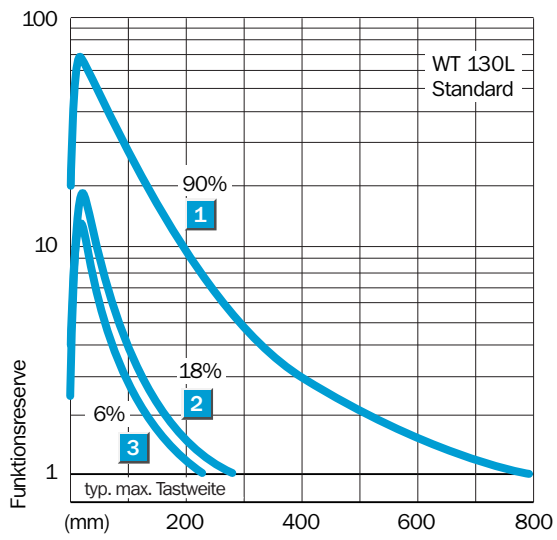
Kennlinie



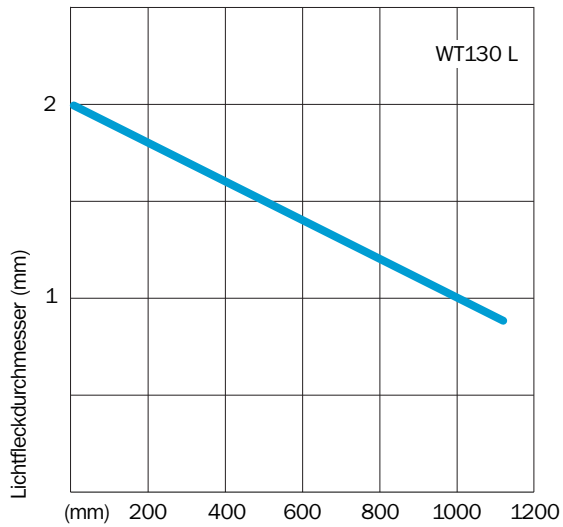
Kennlinie



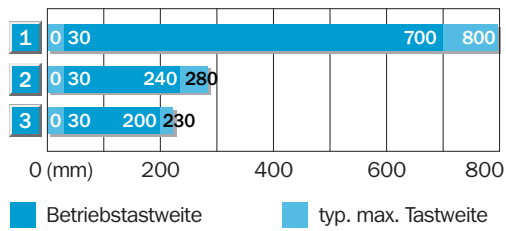
Kennlinie



Lichtfleckgröße

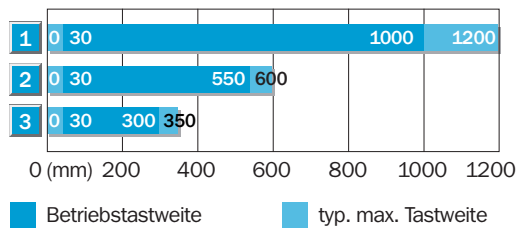


Schaltabstand-Diagramm



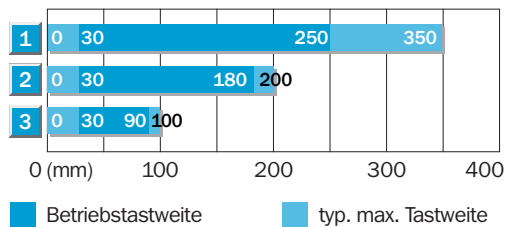
1	Tastbereich auf Weiß, 90 % Remission
2	Tastbereich auf Grau, 18 % Remission
3	Tastbereich auf Schwarz, 6 % Remission

Schaltabstand-Diagramm



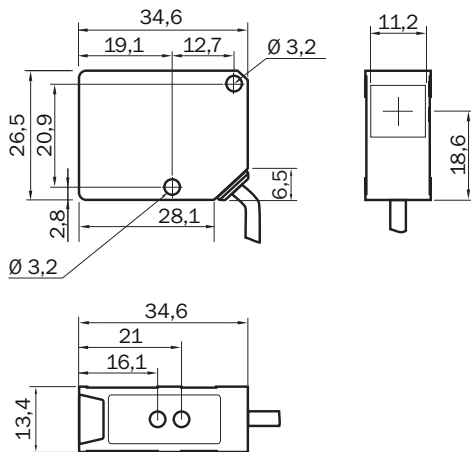
1	Tastbereich auf Weiß, 90 % Remission
2	Tastbereich auf Grau, 18 % Remission
3	Tastbereich auf Schwarz, 6 % Remission

Schaltabstand-Diagramm



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

Maßzeichnung



Maße in mm

- ① Durchgangsbohrung Ø 3,2 mm
- ② optische Achse
- ③ Anzeige-LED grün: Versorgungsspannung aktiv
- ④ Anzeige-LED orange: Schaltausgang aktiv

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com