



207268
LT 21 K 50 P3-K-T4
Laser-Lichttaster

- Hohe Reichweiten bei kleiner Bauform
- Hohe Auflösung
- Sichtbares Rotlicht bei kleinem Leuchtfleck
- Empfindlichkeit einstellbar
- LED Schaltzustandsanzeige



1) LED STABILITÄT
 2) LED BETRIEB
 3) Empfindlichkeit

4) Empfänger
 5) Sender

BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Wiring diagram: BN 1 (+) connected to WH 2 (2) on (NO) and BU 3 (-) connected to BK 4 (S) on (NC) pnp.

Funktion									

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10,8 ... 26,4 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	1.000 V
Gehäuseabmaße	22 x 13 x 8,5 mm
Gehäuselänge	13 mm
Gehäusehöhe	22 mm
Gehäusebreite	8,5 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Material	Acryl (Fenster)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Lichttaster
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Schaltausgang	pnp, 50 mA, NO/NC
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Wellenlänge	655 nm
Modulation	getaktet



207268
LT 21 K 50 P3-K-T4
Laser-Lichttaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Fremdlichtsicherheit	3 kLx
Tastweite	20 ... 50 mm
Auflösung	Ø 1,0 mm (bei Betriebsreichweite 50 mm)
Kleinstes erkennbares Objekt	Ø 0,01 mm (Golddraht)
Schalthysterese (max.)	20 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltfrequenz	1.000 Hz
Ansprechzeit	0,50 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +55 °C
Vibrations-/Schockfestigkeit	10 ... 500 Hz / 1,5 mm / 10 G
Schutzart	IP 67
Anschluss	Pigtail, 0,2 m, M8, 4-polig
Anschlusskabel	TK ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/207268