



207166
LLT 21 K 70 P3
Linienlaser-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 PK: rosa

Wiring diagram: BN 1 (+) connected to PK 2 (2) and BU 3 (-). BK 4 (S) connected to BU 3 (-). The circuit includes a pnp transistor and a lamp symbol with 'on (NO)' and 'on (NC)' labels.

Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	10,8 ... 26,4 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	1000 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	Reflexionslichttaster
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Schaltausgang	pnp, 50 mA, NO/NC
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Farbe	Rot
Wellenlänge	655 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	3 kLx



207166
LLT 21 K 70 P3
Linienlaser-Lichttaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Tastweite	20 ... 70 mm
Auflösung	1 x 5 mm (bei Betriebsreichweite 50 mm)
Schalthysterese (max.)	20 %
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltfrequenz	1000 Hz
Ansprechzeit	0,50 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +55 °C
Vibrations-/Schockfestigkeit	10 ... 500 Hz / 1,5 mm / 10 G
Schutzart	IP 67
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 4-polig (offenes Ende)
Anschlusskabel	TK ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/207166