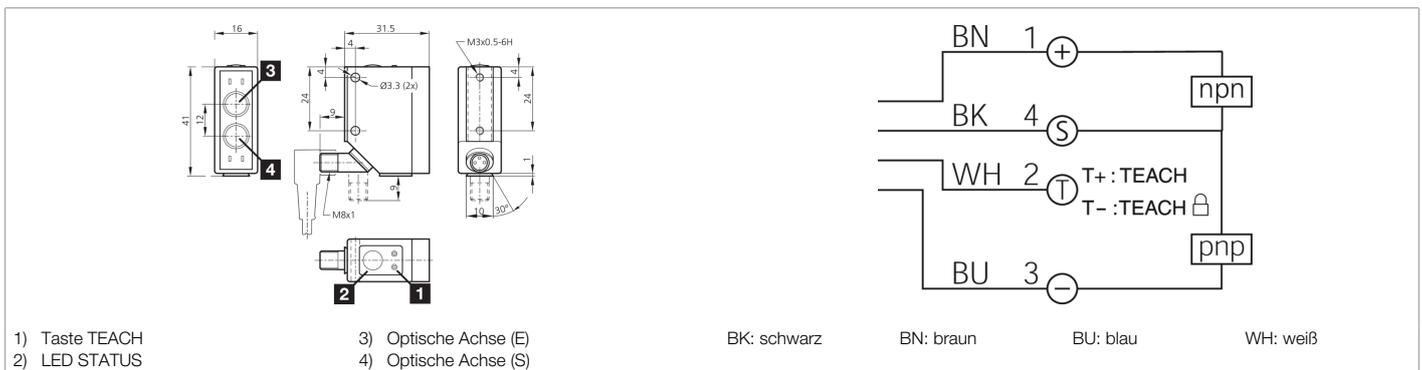




**206980**  
**LHT 41 M 0.2 FG3-T4**  
**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung**

- Hohe Reichweite bei kleiner Bauform
- Stecker 270° drehbar
- Schwalbenschwanznut zur sicheren Befestigung
- NO/NC Umschaltung über Teachtaste
- Auto- und Zweipunkt-Teachverfahren
- Sichtbares Rotlicht bei kleinem Leuchtfleck
- Winkeloptik
- Anzeige bei unsicheren Bereich



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                        |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 30 V DC                        |
| Leerlaufstrom (max.)          | 40 mA                                 |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                                 |
| Gehäuseabmaße                 | 41 x 31,5 x 16 mm                     |
| Gehäuselänge                  | 31,5 mm                               |
| Gehäusehöhe                   | 41 mm                                 |
| Gehäusebreite                 | 16 mm                                 |
| Gehäusematerial               | Zinkdruckguss (schwarz, lackiert)     |
| Material                      | PMMA (Fenster)                        |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung   |
| Funktionsprinzip              | Lichttaster mit Hintergrundausbldung  |
| Auswertung                    | digital                               |
| Bauform                       | Quader                                |
| Schaltausgang                 | Gegentakt, 200 mA, NO/NC, umschaltbar |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V                                   |
| Lichtquelle                   | Laser                                 |
| Laserklasse                   | 1 (IEC 60825-1)                       |
| Farbe                         | Rot                                   |
| Wellenlänge                   | 650 nm                                |
| Modulation                    | getaktet                              |
| Hintergrundausbldung          | Ja                                    |
| Fremdlichtsicherheit          | 50 kLx                                |
| Tastweite                     | 40 ... 200 mm                         |
| Empfindlichkeitseinstellung   | Teach-Taste, Fernteach                |
| Schaltfrequenz                | 500 Hz                                |



**206980**

**LHT 41 M 0.2 FG3-T4**

**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausblendung**

| <b>Technische Daten (typ.)</b>         | <b>+20°C, 24 V DC</b>  |
|--|--|
| Schock-/Schwingbeanspruchung           | 30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm  |
| Umgebungstemperatur Betrieb            | 0 ... +50 °C   |
| Schutzart                              | IP 67  |
| Anschluss                              | Stecker, M8, 4-polig   |
| Anschlusskabel                         | TK ... /4  |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/206980">https://www.di-soric.com/206980</a></b> |