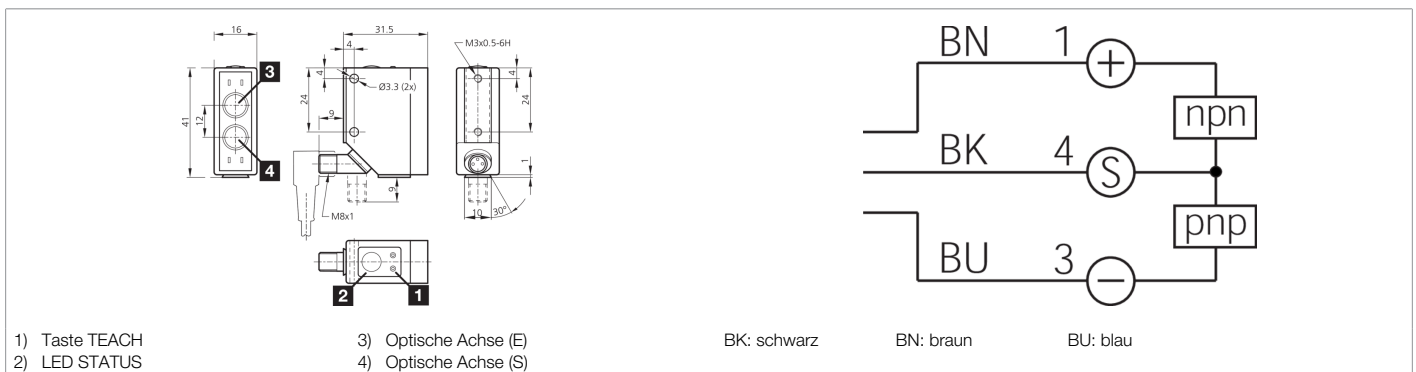




**205014**  
**LHT 41 M 0.2 G3-T3**  
**Laser-Lichttaster mit Hintergrundausbldung**

- Hohe Reichweiten 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   |
| Funktionsprinzip              | Lichttaster mit Hintergrundausbldung                          |
| Auswertung                    | digital   |
| Bauform                       | Quader  |
| Schaltausgang                 | Gegentakt, 200 mA, NO/NC, umschaltbar                         |
| Spannungsfall (max.)          | 2 V   |
| Lichtquelle                   | Laser   |
| Laserklasse                   | CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014) |
| Farbe                         | Rot   |
| Wellenlänge                   | 655 nm (Pp < 2.7 mW t = 9.6 µs)                               |
| Modulation                    | getaktet  |
| Hintergrundausbldung          | Ja  |
| Fremdlichtsicherheit          | 50 kLx  |
| Tastweite                     | 40 ... 200 mm   |
| Empfindlichkeitseinstellung   | Teach-Taste   |
| Schaltfrequenz                | 500 Hz  |

**205014****LHT 41 M 0.2 G3-T3****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, 3-polig   |
| Anschlusskabel                         | TK ...   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/205014">https://www.di-soric.com/205014</a></b> |