

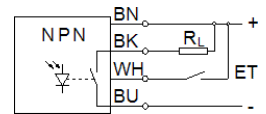
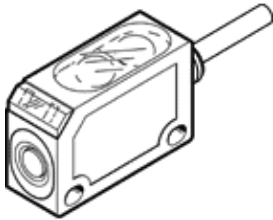
# Reflex-Lichttaster SOEL-RT-Q20-NP-K-2L-TI

Teilenummer: 537738  
Auslaufprodukt

FESTO

[Blockbauweise.](#)

Auslaufotyp. Lieferbar bis 2020. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Bauform  | Blockbauweise                                    |
| Entspricht Norm                                    | EN 60947-5-2                                     |
| Zulassung  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie                           |
| Werkstoffhinweis                                   | Kupfer- und PTFE-frei                            |
| Messgröße  | Position   |
| Messprinzip  | optoelektronisch                                 |
| Messverfahren                                      | Reflexionslichttaster                            |
| Lichtart   | Laser<br>rot                                     |
| Max. Lichtfleck                                    | 0,7 mm im Focus                                  |
| Reichweite   | 40 ... 150 mm                                    |
| Umgebungstemperatur                                | -20 ... 60 °C                                    |
| Schaltausgang                                      | NPN  |
| Schaltelementfunktion                              | umschaltbar                                      |
| Max. Schaltfrequenz                                | 4.000 Hz   |
| Max. Ausgangsstrom                                 | 100 mA   |
| Spannungsfall                                      | ≤ 2,4 V  |
| Kurzschlussfestigkeit                              | taktend  |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 10 ... 30 V                                      |
| Restwelligkeit                                     | 10 %   |
| Leerlaufstrom                                      | 25 mA  |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                 |
| Elektrischer Anschluss                             | Kabel<br>4-adrig                                 |
| Kabellänge   | 2 m  |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                       |
| Baugröße   | 20x32x12 mm                                      |
| Befestigungsart                                    | mit Durchgangsbohrung                            |
| Produktgewicht                                     | 36 g   |
| Werkstoff Gehäuse                                  | ABS  |
| Schaltzustandsanzeige                              | LED gelb   |
| Funktionsreserveanzeige                            | LED grün   |
| Einstellmöglichkeiten                              | Teach-In<br>Teach-In über elektrischen Anschluss |
| Einstellbereich untere Grenze                      | 10 mm  |
| Einstellbereich obere Grenze                       | 150 mm   |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 ... 60 °C                                     |
| Schutzart  | IP67   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung     |
| Laserschutzklasse                                  | 2  |