

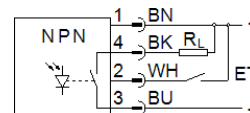
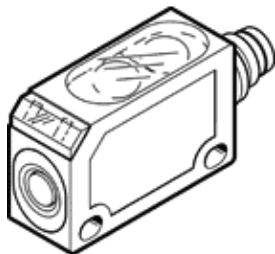
# Difuzinis jutiklis SOEL-RT-Q20-NP-S-2L-TI

Gaminio numeris: 537737  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

[Blokinė konstrukcija](#)

Type to be discontinued. Available until 2020. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reiškėmė                                   |
|--|--|
| Konstrukcija   | Blokinė konstrukcija                       |
| Atitinka standartus  | EN 60947-5-2                               |
| Leidimas   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)          |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                               | atitinka EU-EMV reikalvimus                |
| Informacija  | Be vario ir PTFE.                          |
| Matuotas kintamasis  | Pozicija                                   |
| Matavimo principas   | Optoelektroninis                           |
| Matavimo metodas   | Difuzinis optinis jutiklis                 |
| Šviesos tipas  | Lazeris<br>raudonas                        |
| Maksimalus dėmės skersmuo                                  | 0.7 mm centre                              |
| Darbo diapazonas   | 40 ... 150 mm                              |
| Aplinkos temperatūra                                       | -20 ... 60 °C                              |
| Jungiklio išėjimas   | NPN  |
| Komutavimo elemento funkcija                               | Perjungiamas                               |
| Maksimalus perjungimo dažnis                               | 4.000 Hz                                   |
| Maksimali išėjimo srovė                                    | 100 mA                                     |
| Įtampos kritimas   | ≤ 2,4 V                                    |
| Atsparumas trumpam jungimui                                | Pulsuojantis                               |
| Nominalus DC įtampos lygis                                 | 10 ... 30 V                                |
| Liekamoji pulsacija  | 10 %                                       |
| Tuščiosios veikos srovė                                    | 25 mA                                      |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo                      | visoms elektrinėms jungtims                |
| Elektrinis pajungimas                                      | Kištukas<br>M8x1<br>4-poliai               |
| Dydis  | 20x32x12 mm                                |
| Montavimo tipas  | Su kiauryme                                |
| Produkto svoris  | 8 g  |
| Material housing   | ABS  |
| Darbo režimo dispiėjus                                     | LED geltonas                               |
| Darbinis rezervinis monitorius                             | LED žalias                                 |
| Nustatymo pasirinkimai                                     | Teach-In<br>Teach-in per elektrinį jungimą |
| Žemutinės ribos nustatymo diapazonas                       | 10 mm                                      |
| Viršutinė riba nustatymo diapazonui                        | 150 mm                                     |
| Aplinkos temperatūra esant lankščiai kabelių instaliacijai | -5 ... 60 °C                               |
| Apsaugos klasė   | IP67                                       |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                              | 2 - Moderate corrosion stress              |
| Lazerio apsaugos klasė                                     | 2  |