

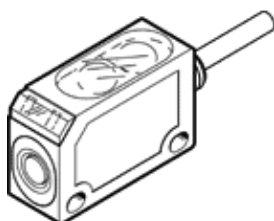
# sensores ottico a riflessione diretta SOEG-RTH-Q20-NP-K-2L-TI

Codice prodotto: 537726  
Prodotto in esaurimento

FESTO

Con soppressione di sfondo, esecuzione a blocco.

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2020. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore   |
|---|--|
| Forma   | Esecuzione rettangolare  |
| Conforme alla norma                           | EN 60947-5-2   |
| Omologazione                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Avvertenza sul materiale                      | Senza rame e PTFE  |
| Valore di misura                              | Posizione  |
| Principio di misurazione                      | Optoelettronico  |
| Procedimento di misurazione                   | Sensore ottico a riflessione diretta con soppressione di sfondo  |
| Tipo di luce                                  | Rosso  |
| Punto luce max.                               | 5x5 mm con raggio di rilevamento 60 mm                           |
| Raggio d'azione (copertura)                   | 25 ... 100 mm  |
| Temperatura ambiente                          | -20 ... 60 °C  |
| Spostamento max. nella scala dei grigi        | 7 %  |
| Accessorio di riferimento                     | 18 %   |
| Uscita di commutazione                        | NPN  |
| Funzione elemento di commutazione             | Commutabile  |
| Frequenza di commutazione max.                | 1.000 Hz   |
| Corrente di uscita max.                       | 100 mA   |
| Caduta di tensione                            | ≤ 2,4 V  |
| Resistenza ai cortocircuiti                   | Ciclica  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC            | 10 ... 30 V  |
| Ondulazione residua                           | 10 %   |
| Corrente a vuoto                              | 35 mA  |
| Protezione contro l'inversione di polarità    | Per tutti le connessioni elettriche                              |
| Connessione elettrica                         | Cavo<br>a 4 fili   |
| Lunghezza cavo                                | 2 m  |
| Materiale rivestimento del cavo               | TPE-U(PUR)   |
| Taglia  | 20x32x12 mm  |
| Fissaggio                                     | Con foro passante  |
| Peso  | 36 g   |
| Materiale del corpo                           | ABS  |
| Indicatore stato di commutazione              | LED giallo   |
| Indicatore riserva di funzione                | LED verde  |
| Possibilità di regolazione                    | Teach-In<br>Teach-In mediante connessione elettrica              |
| Intervallo di regolazione limite inferiore    | 25 mm  |
| Intervallo di regolazione limite superiore    | 100 mm   |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero     | -5 ... 60 °C   |
| Grado di protezione                           | IP67   |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC      | 4 - stress da corrosione molto elevato                           |