

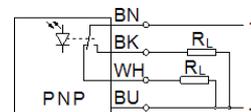
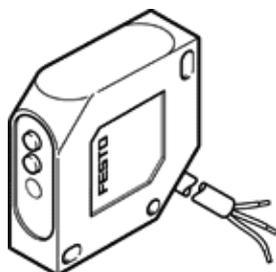
sensores ottico a riflessione diretta SOEL-RTH-Q50-PA-K-3L

Codice prodotto: 537777
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 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 | Laser a impulsi Rosso, 650 nm |
| Raggio d'azione (copertura) | 50 ... 300 mm |
| Temperatura ambiente | -20 ... 45 °C |
| Spostamento max. nella scala dei grigi | 5 % |
| Accessorio di riferimento | 18 % |
| Uscita di commutazione | PNP |
| Funzione elemento di commutazione | Antivalente |
| Frequenza di commutazione max. | 2.500 Hz |
| Corrente di uscita max. | 200 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 | 50 mA |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Connessione elettrica | Cavo a 4 fili |
| Lunghezza cavo | 3 m |
| Materiale rivestimento del cavo | TPE-U(PUR) |
| Taglia | 50x50x17 mm |
| Fissaggio | Con foro passante |
| Peso | 122 g |
| Materiale del corpo | ABS |
| Indicatore stato di "pronto" | LED verde |
| Indicatore stato di commutazione | LED giallo |
| Indicatore riserva di funzione | LED rosso (spento) |
| Possibilità di regolazione | Potenzimetro |
| Intervallo di regolazione limite inferiore | 50 mm |
| Intervallo di regolazione limite superiore | 300 mm |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero | -5 ... 45 °C |
| Grado di protezione | IP67 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 4 - stress da corrosione molto elevato |
| Classe di protezione laser | 1 |