

# sensores ottico a riflessione diretta

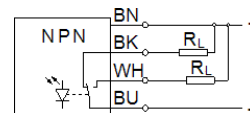
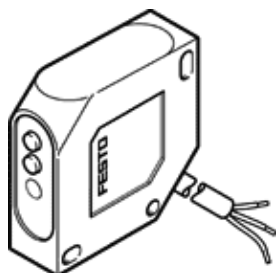
## SOEL-RTH-Q50-NA-K-3L

Codice prodotto: 537778  
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	NPN
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