

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a soppressione dello sfondo RL28-8-H-2000-IR/47/105 di PEPPERL+FUCHS è progettato per rilevare oggetti entro un intervallo di 20-2000 mm, utilizzando una luce infrarossa modulata a 880 nm. È dotato di due uscite PNP complementari, protette da cortocircuito e inversione di polarità, e offre un collegamento tramite connettore M12 a 5 pin. La tensione di esercizio varia da 10 a 30 V CC, con una temperatura operativa compresa tra -40 e 60 °C.

Caratteristiche Principali

- Esecuzione del collegamento elettrico: connettore M12
- Forma della scatola: blocco
- Larghezza del sensore: 25,8 mm
- Esecuzione dell'uscita di commutazione: PNP/PNP
- Tipo di luce: luce a infrarossi

Specifiche Tecniche

- Tipo di tensione di alimentazione: DC
- Materiale del corpo: plastica
- Lunghezza del sensore: 54,3 mm
- Altezza del sensore: 88 mm
- Materiale della superficie ottica: plastica
- Lunghezza d'onda del sensore: 880 nm

Funzionalità Aggiuntive

- Messaggio di pre-guasto: No
- Con funzione temporale: No

- Riflettore incluso nella fornitura: No
- Uscita analogica 0 V ... 10 V: No
- Uscita analogica 0 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica 4 mA ... 20 mA: No
- Uscita analogica -10 V ... +10 V: No
- Con interfaccia di comunicazione analogica: No
- Con interfaccia di comunicazione AS-Interface: No
- Con interfaccia di comunicazione CANOpen: No
- Con interfaccia di comunicazione DeviceNet: No
- Con interfaccia di comunicazione Ethernet: No
- Con interfaccia di comunicazione INTERBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione PROFIBUS: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 232: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 422: No
- Con interfaccia di comunicazione RS 485: No
- Con interfaccia di comunicazione ssD: No
- Con interfaccia di comunicazione ssI: No

Note

Il sensore è resistente all'acqua con grado di protezione IP67 e appartiene alla classe di protezione II. È progettato per operare in ambienti con illuminazione ambientale fino a 50.000 Lux, garantendo un funzionamento affidabile anche in condizioni di luce intensa.