

Descrizione del Prodotto

Il SICK WT34-B410 è un sensore fotoelettrico a soppressione di sfondo progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti a distanze variabili.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Sensore fotoelettrico a soppressione di sfondo
- Gamma di rilevamento: 100 mm - 2.500 mm
- Tipo di uscita: NPN, PNP
- Collegamento elettrico: Connettore maschio M12 a 4 pin
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Sorgente di luce: LED a luce infrarossa
- Grado di protezione: IP67
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Temperatura operativa: da -40°C a +60°C
- Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Peso: 140 g
- Dimensioni (L x A x P): 27 mm x 92 mm x 70 mm
- Regolazione: Potenzziometro
- Classe di protezione: II
- Corrente di uscita massima: $\leq 100 \text{ mA}$
- Protezione circuitale: Protezione contro l'inversione di polarità, soppressione delle interferenze, protezione contro sovracorrenti e cortocircuiti
- Ingresso test per spegnimento emettitore: TE a 0 V
- Durata media del LED: 100.000 ore a +25°C
- Dimensione del punto luminoso: $\varnothing 80 \text{ mm}$ a 2.500 mm
- Riflessività dell'oggetto: 90% (standard bianco, DIN 5033)
- MTTF_D: 790 anni
- DC_{avg}: 0%
- Classificazioni: ECl@ss 5.0: 27270904; ETIM 5.0: EC002719; UNSPSC 16.0901: 39121528
- Numero di parte: 1019229
- Serie: W34
- Certificazioni: UL File No. NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
- Paese di origine: Ungheria
- Codice tariffario: 85365019

- Conformità RoHS: Sì
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC): Nessuna SVHC (27-Giu-2024)
- Peso: 0,169 kg
- Dimensione del filetto: M12
- Tipo di montaggio: Montaggio su scheda PCB
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 2
- Area del punto luminoso: 80 mm²
- Tipo di funzionamento (Tasteggio): Commutazione in assenza di luce
- Temperatura ambiente: -40...-40 °C
- Tipo di funzione di commutazione: Altri
- Tipo di tensione: DC
- Larghezza del sensore: 27 mm
- Lunghezza del sensore: 70 mm
- Altezza del sensore: 92 mm
- Tipo di luce: Luce infrarossa
- Tempo di reazione: 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tipo di uscita di commutazione: PNP
- Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12
- Tipo di custodia: Parallelepipedo
- Materiale (del corpo): Plastica
- Grado di protezione (IP): IP67
- Corrente max. di uscita: 100 mA
- Max. Campo di rilevamento: 100 mm
- Tipo di montaggio: Montaggio su scheda PCB
- Dimensione filetto: M12
- Materiale custodia: ABS, plastica
- Minima temperatura operativa: -40°C
- Massima temperatura operativa: +60°C
- Serie: W34
- Tipo di rilevamento: Soppressione sfondo
- Gamma di rilevamento: 100 → 2.500 mm
- Tipo uscita: NPN, PNP
- Collegamento elettrico: Connettore maschio M12
- Tensione massima c.c.: 30V
- Tipo terminale: Connettore M12
- Sorgente di luce: LED
- Grado IP: IP67

- Corrente massima: 100 mA
- Tempo di risposta: 0,0005 secondi
- Serie: W34
- Materiale custodia: ABS, plastica
- Minima temperatura operativa: -40°C
- Massima temperatura operativa: +60°C
- Tipo di montaggio: Montaggio su scheda PCB
- Dimensione filetto: M12
- Tipo di rilevamento: Soppressione sfondo
- Gamma di rilevamento: 100 → 2.500 mm
- Tipo uscita: NPN, PNP
- Collegamento elettrico: Connettore maschio M12
- Tensione massima c.c.: 30V
- Tipo terminale: Connettore M12
- Sorgente di luce: LED
- Grado IP: IP67
- Corrente massima: 100 mA
- Tempo di risposta: 0,0005 secondi
- Serie: W34
- Materiale custodia: ABS, plastica
- Minima temperatura operativa: -40°C
- Massima temperatura operativa: +60°C
- Tipo di montaggio: Montaggio su scheda PCB
- Dimensione filetto: M12
- Tipo di rilevamento: Soppressione sfondo
- Gamma di rilevamento: 100 → 2.500 mm
- Tipo uscita: NPN, PNP
- Collegamento elettrico: Connettore maschio M12
- Tensione massima c.c.: 30V
- Tipo terminale: Connettore M12
- Sorgente di luce: LED
- Grado IP: IP67
- Corrente massima: 100 mA
- Tempo di risposta: 0,0005 secondi
- Serie: W34
- Materiale custodia: ABS, plastica
- Minima temperatura operativa: -40°C
- Massima temperatura operativa: +60°C

- Tipo di montaggio: Montaggio su scheda PCB
- Dimensione filetto: M12