

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK WT34-B410 (codice prodotto 1019229) è un dispositivo compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo. Offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 2.500 mm e dispone di uscite di commutazione NPN e PNP selezionabili. Il sensore è dotato di un alloggiamento in plastica ABS robusto e resistente, con grado di protezione IP67, che garantisce un funzionamento affidabile anche in ambienti difficili. La regolazione della distanza di rilevamento avviene tramite un potenziometro integrato. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/wt34-b410-c2x19704882?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione diretta con soppressione dello sfondo.

Distanza di rilevamento: Regolabile da 100 mm a 2.500 mm.

Sorgente luminosa: LED a luce infrarossa.

Uscita di commutazione: NPN e PNP selezionabili.

Modalità di commutazione: Commutazione chiara e scura selezionabili.

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.

Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$.

Regolazione: Potenziometro.

Alimentazione: 10 Vcc ... 30 Vcc.

Consumo di corrente: 50 mA.

Connessione: connettore maschio M12 a 4 pin.

Materiale dell'alloggiamento: plastica ABS.

Dimensioni (L x A x P): 27 mm x 92 mm x 70 mm.

Grado di protezione: IP67.

Temperatura di funzionamento: da -40 °C a +60 °C.

Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +75 °C.

Classe di protezione: II.

MTTF_D : 790 anni.

Media DC : 0%.

Certificazioni: File UL n. NRKH.E181493 e NRKH7.E181493.

Classificazioni: ECl@ss 5.0: 27270904; ETIM 5.0: EC002719; UNSPSC 16.0901: 39121528.

Peso: 140 g.

Protezione circuitale: A (protezione contro l'inversione di polarità), C (soppressione delle interferenze), D (protezione contro sovracorrente e cortocircuito).

Ingresso test per spegnimento emettitore: TE a 0 V.

Faretto luminoso (a 2.500 mm): Ø 80 mm.

Vita media del LED: 100.000 ha $T_U = +25\text{ °C}$.

Ondulazione: $< 5\text{ V}_{pp}$.

Corrente di uscita I_{max} : $\leq 100\text{ mA}$.

Protezione dalle infiltrazioni: IP67.

Classe di protezione: II (tensione di riferimento: 50 V DC).

Classificazioni: ECl@ss 5.0: 27270904; ETIM 5.0: EC002719; UNSPSC 16.0901: 39121528.

MTTF_D : 790 anni.

Media DC : 0%.

N. file UL: NRKH.E181493 e NRKH7.E181493.

Peso: 140 g.

Protezione circuitale: A (protezione contro l'inversione di polarità), C (soppressione delle interferenze), D (protezione contro sovracorrente e cortocircuito).

Ingresso test per spegnimento emettitore: TE a 0 V.

Faretto luminoso (a 2.500 mm): Ø 80 mm.

Vita media del LED: 100.000 ha $T_U = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ondulazione: $< 5\text{ V}_{pp}$.

Corrente di uscita I_{max} : $\leq 100\text{ mA}$.

Protezione dalle infiltrazioni: IP67.

Classe di protezione: II (tensione di riferimento: 50 V DC).

Classificazioni: ECl@ss 5.0: 27270904; ETIM 5.0: EC002719; UNSPSC 16.0901: 39121528.

MTTF_D : 790 anni.

Media DC : 0%.

N. file UL: NRKH.E181493 e NRKH7.E181493.

Peso: 140 g.

Protezione circuitale: A (protezione contro l'inversione di polarità), C (soppressione delle interferenze), D (protezione contro sovracorrente e cortocircuito).

Ingresso test per spegnimento emettitore: TE a 0 V.

Faretto luminoso (a 2.500 mm): Ø 80 mm.

Vita media del LED: 100.000 ha $T_U = +25\text{ °C}$.

Ondulazione: $< 5\text{ V}_{pp}$.

Corrente di uscita I_{max} : $\leq 100\text{ mA}$.

Protezione dalle infiltrazioni: IP67.

Classe di protezione