

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK 6044682 (modello WTB250-2P2441):

Descrizione del prodotto

Il SICK 6044682 è un sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti entro una distanza compresa tra 150 mm e 500 mm. Utilizza una luce rossa visibile emessa da un LED BrightLight, facilitando l'allineamento e la messa in servizio. Il sensore è dotato di un potenziometro a due giri per la regolazione della distanza di rilevamento e offre la possibilità di selezionare la modalità di commutazione chiaro/scuro tramite un cavo di controllo. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, e il dispositivo è alloggiato in un involucro compatto in plastica ABS con grado di protezione IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Distanza di rilevamento: 150 mm - 500 mm. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Sorgente luminosa: LED BrightLight a luce rossa visibile. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Regolazione: Potenziometro a due giri con indicatore di posizione. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra chiaro/scuro tramite cavo di controllo. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Connessione: Connettore M12 a 4 pin, ruotabile di 90°. ([vision-

supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Consumo di corrente: ≤ 35 mA. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Tempo di risposta: ≤ 3 ms. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Frequenza di commutazione: 160 Hz. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica ABS. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Materiale della lente: PMMA. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Grado di protezione: IP67. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +55 °C. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 65 mm x 43,9 mm. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))
- Peso: 40 g. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))

Applicazioni

Il sensore fotoelettrico SICK 6044682 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti con soppressione dello sfondo, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio dei processi di produzione e nell'automazione delle linee di assemblaggio. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb250-2p2441?utm_source=openai))