

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT150-P430 (codice prodotto 6011044) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti. Utilizza un LED a luce rossa visibile come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 250 mm. Il sensore è dotato di un potenziometro regolabile a 270° per la regolazione della sensibilità e supporta la commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wt150-p430?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Prossimità energetica
- Distanza di rilevamento: 10 mm ... 250 mm
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Configurazione uscita: PNP, commutazione chiaro/scuro
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile
- Metodo di connessione: Connettore M8, 4 poli
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Tipo di regolazione: Potenziometro regolabile a 270°
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +55 °C

Dimensioni e Materiali

- Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 28 mm x 17,5 mm
- Materiale custodia: Plastica ABS
- Materiale ottica: Policarbonato (PC)

Accessori Inclusi

- Staffa di montaggio BEF-W150-A

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento affidabile di oggetti indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali
- Impostazione precisa della soppressione dello sfondo tramite potenziometro

- Rilevamento affidabile di oggetti in rapido movimento

Note

- La distanza di rilevamento è riferita a un oggetto con riflettanza del 90% secondo lo standard bianco DIN 5033.
- La durata media del LED è di 100.000 ore a una temperatura ambiente di +25 °C.