

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK WL280-2P1131 (codice prodotto 6044734) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 15 metri. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione Light-ON/Dark-ON selezionabile. La connessione avviene tramite un cavo a 3 fili di 2 metri. Il dispositivo è protetto da un involucro con grado di protezione IP66, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili.

([digkey.it](https://www.digkey.it/it/products/detail/sick-inc/6044734/21749528?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A riflessione

Distanza di rilevamento: 10 mm ~ 15 m

Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V

Tempo di risposta: 500 µs

Configurazione uscita: PNP - Light-ON/Dark-ON

Sorgente luminosa: LED rosso

Metodo di connessione: Cavo a 3 fili, 2 m

Protezione dalle infiltrazioni: IP66

Tipo di regolazione: Regolabile tramite potenziometro

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni (L x P x A): 63 mm x 24 mm x 74 mm

Peso: 100 g

Accessori Inclusi

Il sensore viene fornito con una staffa di montaggio BEF-W280 e un riflettore P250, facilitando l'installazione e l'allineamento nel sistema desiderato.
([doigcorp.com](https://www.doigcorp.com/SICK-6044734-WL280-2P1131?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il WL280-2P1131 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore in ambienti conformi alle specifiche di temperatura e protezione indicate. Assicurarsi che il riflettore sia posizionato correttamente per ottenere una rilevazione accurata.