

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK 1088329, modello WSE16P-24162100A00, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza una sorgente luminosa LED rossa visibile con una lunghezza d'onda di 635 nm e offre una distanza di rilevamento fino a 45 metri. Il sensore è dotato di un'uscita push-pull, compatibile sia con configurazioni NPN che PNP, e presenta un tempo di risposta rapido di 500 µs. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin. Il dispositivo è alloggiato in un involucro rettangolare in plastica VISTAL® e garantisce un grado di protezione IP66, IP67 e IP69K, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili. Il sensore supporta la comunicazione IO-Link per una configurazione e monitoraggio avanzati. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wse16p-24162100a00/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio

Distanza di rilevamento: 0 ~ 45 m

Sorgente luminosa: LED rosso visibile (635 nm)

Tempo di risposta: ≤ 500 µs

Configurazione uscita: Push-pull, NPN/PNP

Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Connessione: Connettore M12, 4 pin

Materiale dell'involucro: Plastica VISTAL®

Grado di protezione: IP66, IP67, IP69K

Temperatura di funzionamento: -40°C ~ +60°C

Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 55,7 mm x 42 mm

Peso: 100 g

Comunicazione: IO-Link V1.1

Funzioni Smart Task: Logiche di base, funzioni timer, inverter

Certificazioni: CE, ECOLAB, UL, US

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1088329 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso su lunghe distanze, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di processi automatizzati. La sua robustezza e le certificazioni lo rendono adatto per ambienti difficili e settori come l'automazione industriale, l'imballaggio e la logistica. ([plc-trade.com](https://plc-trade.com/mpn/wse16p-24162100a00/?utm_source=openai))