

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6044732, modello WL280-2P4331, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una luce LED rossa polarizzata per garantire un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A riflessione con polarizzazione

Distanza di rilevamento: 0,01 m ~ 15 m con riflettore PL80A; 0,01 m ~ 12 m con riflettore P250

Sorgente luminosa: LED luce rossa visibile, polarizzata

Dimensioni del punto luminoso (a 8 m): Ø 260 mm

Tempo di risposta: 500 µs

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Uscita di commutazione: PNP

Modalità di commutazione: Commutazione chiaro/scuro

Regolazione: Potenzimetro

Connessione elettrica: Morsettiera

Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Materiale della custodia: Plastica ABS

Materiale della lente: Plastica PMMA

Grado di protezione: IP66, IP67

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

Dimensioni (L x A x P): 23,5 mm x 74,5 mm x 63 mm

Accessori inclusi: Staffa di montaggio BEF-W280, riflettore P250

Applicazioni

Il sensore WL280-2P4331 è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come nel controllo di porte e portoni, grazie alla sua conformità alla norma EN 61000-6-3 per le emissioni elettromagnetiche in ambienti residenziali e commerciali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i riflettori specificati (PL80A o P250) e di seguire le istruzioni di montaggio fornite dal produttore.