

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1218662 è un dispositivo compatto della serie W16 progettato per applicazioni industriali. Utilizza il principio di rilevamento a retroriflessione con doppia lente, garantendo un'elevata affidabilità nel rilevamento degli oggetti.

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione con doppia lente
- Distanza di rilevamento: 0,25 m ~ 14 m
- Sorgente luminosa: LED rosso visibile (635 nm)
- Dimensioni del punto luminoso: Ø 16 mm a 1 m
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC
- Consumo di corrente: 30 mA
- Tempo di risposta: $\leq 500 \mu\text{s}$
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Configurazione uscita: Push-Pull, NPN/PNP - Dark-ON/Light-ON
- Corrente di uscita: $\leq 100 \text{ mA}$
- Tipo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Materiale della custodia: Plastica VISTAL®
- Materiale delle ottiche: Plastica PMMA
- Grado di protezione: IP66, IP67, IP69 (secondo EN 60529)
- Temperatura di funzionamento: $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Dimensioni (L x A x P): 20 mm x 55,7 mm x 42 mm
- Peso: 50 g

Applicazioni

Il sensore SICK 1218662 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio della posizione in linee di produzione automatizzate.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.