Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico energetico SICK modello 6037488 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore utilizza la tecnologia di rilevamento energetico per identificare oggetti all'interno del suo campo di rilevamento, garantendo prestazioni elevate in vari ambienti operativi.

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: Prossimità energetica
- Distanza di rilevamento: 1 mm 800 mm
- Distanza massima di rilevamento: 1 mm 1.100 mm
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile (lunghezza d'onda 645 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 30 mm a 800 mm di distanza
- **Angolo di dispersione:** Circa 1,2°
- **Tempo di risposta:** ≤ 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo L/D
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA
- Tensione di alimentazione: 10 V DC 30 V DC
- Consumo di corrente: 30 mA
- Collegamento elettrico: Connettore M12 a 4 poli
- Materiale della custodia: Plastica (PBT/PC)
- Materiale della superficie ottica: Plastica (PMMA)
- **Grado di protezione:** IP67
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25°C +55°C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40°C +70°C
- **Dimensioni (L x H x P):** 18 mm x 18 mm x 69,8 mm
- Diametro filettatura (Housing): M18 x 1
- **Asse ottico:** Assiale
- Impostazione: Potenziometro regolabile a 270° per la distanza di rilevamento

Applicazioni

Il sensore fotoelettrico SICK 6037488 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o statici. Grazie alla sua robustezza e affidabilità, è adatto per l'uso in ambienti difficili e può essere impiegato in settori come l'automazione industriale, la logistica e la produzione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica. Assicurarsi che il sensore sia protetto da condizioni ambientali estreme e da possibili danni meccanici.