

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GTE6-P4212 (codice prodotto 1051781) è un dispositivo di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Utilizza un LED PinPoint che emette luce rossa visibile a 650 nm, garantendo un rilevamento preciso fino a una distanza massima di 300 mm. Il sensore è dotato di un'uscita PNP e offre la possibilità di commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite un interruttore. La regolazione della sensibilità avviene tramite un potenziometro meccanico a 5 giri. Il dispositivo è alloggiato in una custodia rettangolare in plastica ABS/PC con grado di protezione IP67, rendendolo adatto per ambienti industriali difficili. La connessione avviene tramite un connettore M8 a 4 pin. Il sensore è fornito con una staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Prossimità ottica

Distanza di rilevamento: 10 mm - 300 mm

Sorgente luminosa: LED PinPoint, luce rossa visibile (650 nm)

Configurazione uscita: PNP

Modalità di commutazione: Selezionabile chiaro/scuro

Regolazione: Potenziometro meccanico, 5 giri

Tempo di risposta: < 1,25 ms

Frequenza di commutazione: 500 Hz

Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

Consumo di corrente: 30 mA

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

Grado di protezione: IP67

Materiale custodia: Plastica ABS/PC

Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 31,5 mm x 21 mm

Connessione: Connettore M8, 4 pin

Accessori inclusi: Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A

Applicazioni

Il sensore GTE6-P4212 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti entro una distanza di 300 mm. Grazie al suo design compatto e alla robustezza, è adatto per l'uso in ambienti difficili e può essere facilmente integrato in sistemi di automazione industriale.

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- Dichiarazione di conformità UE
- Dichiarazione di conformità ACMA
- Dichiarazione di conformità marocchina
- China-RoHS
- Certificazione cULus
- Certificazione di sicurezza fotobiologica (DIN EN 62471)

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.