

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK WSE12-3P2431T01 (codice prodotto 1041461) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie al suo rivestimento in Teflon, è particolarmente adatto per ambienti igienici e zone soggette a lavaggi frequenti.

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico a sbarramento
- **Distanza di rilevamento nominale:** 15.000 mm
- **Distanza di rilevamento massima:** 20.000 mm
- **Tipo di luce:** Luce rossa visibile
- **Sorgente luminosa:** LED
- **Dimensioni del punto luminoso (a 15 m):** Ø 220 mm
- **Regolazione:** Potenziometro, 5 rotazioni
- **Caratteristiche speciali:** Custodia rivestita in Teflon

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione (UB):** 10 V DC ... 30 V DC
- **Ripple:** < 5 Vpp
- **Consumo di corrente (trasmettitore):** ≤ 30 mA
- **Consumo di corrente (ricevitore):** ≤ 15 mA
- **Classe di protezione:** III
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Commutazione chiaro/scuro

- **Corrente di uscita (Imax):** $\leq 100 \text{ mA}$
- **Tempo di risposta:** $\leq 330 \text{ }\mu\text{s}$
- **Frequenza di commutazione:** 1.500 Hz
- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M12, 4 poli
- **Materiale della custodia:** Rivestimento in PTFE
- **Dimensioni (L x A x P):** $15,6 \text{ mm} \times 48,5 \text{ mm} \times 42 \text{ mm}$
- **Peso:** 120 g

Applicazioni

Il sensore WSE12-3P2431T01 è ideale per applicazioni in zone igieniche e soggette a lavaggi frequenti, nonché per il rilevamento di oggetti trasparenti.

Note

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