

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WFS3-40P415 (codice prodotto 6043919) è progettato per la rilevazione ottica precisa, ideale per applicazioni industriali come il rilevamento di etichette.

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Ottico
- Larghezza della forcella: 3 mm
- Profondità della forcella: 42 mm
- Oggetto minimo rilevabile: Spazio tra etichette di 2 mm
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi
- Metodo di regolazione: Pulsanti "+" e "-", Teach-in dinamico
- Funzione di uscita: Commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite pulsante

Specifiche Meccaniche ed Elettroniche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di corrente: 20 mA (senza carico)
- Frequenza di commutazione: 10 kHz
- Tempo di risposta: 50 µs
- Uscita di commutazione: PNP
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Tipo di connessione: Connettore maschio M8 a 4 pin
- Grado di protezione: IP65
- Materiale della custodia: Plastica PA rinforzata con fibra di vetro
- Peso: Circa 36 g

Dati Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +60 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a +80 °C
- Immunità alla luce ambientale: ≤ 10.000 lx

Classificazioni

- ECl@ss 5.0: 27270909
- ETIM 5.0: EC002720
- UNSPSC 16.0901: 39121528

Dimensioni

- Larghezza: 10 mm
- Altezza: 25 mm
- Profondità: 64,3 mm

Note

- La rilevazione minima dell'oggetto dipende dallo spessore dell'etichetta.
- I valori di tensione sono protetti contro l'inversione di polarità e operano in reti protette contro i cortocircuiti con un massimo di 8 A.

Applicazioni Tipiche

Il sensore a forcella WFS3-40P415 è ideale per applicazioni di rilevamento etichette in processi di automazione industriale, garantendo una rilevazione precisa e affidabile anche a velocità elevate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.