

Ecco la scheda tecnica del sensore fotoelettrico SICK 6052373:

Descrizione del Prodotto

Il SICK 6052373 è un sensore fotoelettrico di prossimità energetico della serie W100-2, progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità energetica
- Distanza di rilevamento: 0 mm - 1.200 mm (oggetto con riflettanza del 90%)
- Tipo di luce: Luce rossa visibile
- Sorgente luminosa: LED (lunghezza d'onda 632 nm)
- Dimensioni (L x A x P): 11 mm x 31 mm x 20 mm
- Materiale della custodia: Plastica (ABS/PC/POM)
- Materiale delle ottiche: Plastica (PMMA)
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: da -25°C a +55°C
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 3 pin
- Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Consumo di corrente: 30 mA (senza carico)
- Regolazione: Potenzimetro per la distanza di rilevamento
- Protezioni: Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro il cortocircuito e sovraccarico dell'uscita

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 6052373 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di qualità, nel conteggio di oggetti su nastri trasportatori e nel monitoraggio di processi automatizzati.

Accessori Inclusi

- Staffa di montaggio BEF-W100-A

Note

- 1) Distanza di rilevamento specificata per oggetti con riflettanza del 90% (standard bianco, DIN 5033).
- 2) Vita media del LED: 100.000 ore a $T_U = +25^{\circ}\text{C}$.
- 3) Tempo di risposta con carico resistivo.
- 4) Frequenza di commutazione con rapporto luce/buio 1:1.
- 5) A = Protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione.
- 6) B = Protezione contro l'inversione di polarità dell'uscita.
- 7) D = Protezione contro sovracorrente e cortocircuito delle uscite.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.