

Descrizione del Prodotto

Il sensore a fibra ottica SICK modello WLL80P-22T6Y1DZA71Z1Z1 (codice articolo 6076723) è un amplificatore di fibra ottica stand-alone progettato per applicazioni industriali. La sua funzionalità dipende dal tipo di fibra ottica utilizzata, offrendo flessibilità in diverse applicazioni.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di Dispositivo: Sensore a fibra ottica

Principio di Funzionamento: Dipende dalla fibra utilizzata

Sorgente Luminosa: LED a luce rossa visibile

Lunghezza d'Onda: 660 nm

Durata Media del LED: 100.000 ore a 25°C

Regolazione: Pulsanti di configurazione e display OLED

Interfaccia di Comunicazione: IO-Link V1.1

Uscite Digitali: 2 uscite push-pull configurabili (PNP/NPN)

Tempo di Risposta: Selezionabile tra $\leq 16 \mu\text{s}$ e $\leq 8.000 \mu\text{s}$

Frequenza di Commutazione: Fino a 31,2 kHz

Alimentazione: 12 V DC - 30 V DC

Consumo di Corrente: $\leq 50 \text{ mA}$

Materiale del Corpo: Plastica (PC)

Dimensioni (L x A x P): 10,5 mm x 33,2 mm x 79,9 mm

Connessione: Connettore M8 a 4 pin

Temperatura di Funzionamento: -25°C a +55°C

Grado di Protezione: IP54

Funzioni Smart Task: Contatore e debounce

Applicazioni

Il sensore WLL80P-22T6Y1DZA71Z1Z1 è ideale per applicazioni che richiedono rilevamento preciso e veloce, come il conteggio di oggetti su linee di produzione, il monitoraggio di processi industriali e il controllo di qualità. La sua compatibilità con IO-Link facilita l'integrazione in sistemi di automazione avanzati.

Accessori Inclusi

Staffa di montaggio BEF-WLL180

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.