

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza SICK DT20-P214B (codice prodotto 1040012) è un dispositivo ottico progettato per misurazioni precise della distanza in applicazioni industriali. Offre un'uscita analogica in corrente (4-20 mA) e un'uscita digitale PNP, con un intervallo di misurazione compreso tra 100 mm e 600 mm. Il sensore è dotato di un display per una facile configurazione e monitoraggio.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Misurazione**: 100 mm - 600 mm
- **Uscita Analogica**: 4-20 mA
- **Uscita Digitale**: 1 x PNP
- **Dimensione Tipica del Punto Luminoso**: 3 mm x 6 mm a 600 mm
- **Materiale dell'Alloggiamento**: Metallo
- **Classe Laser**: 2
- **Tipo di Connessione**: Connettore maschio M12 a 5 pin con unità di connessione orientabile

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione**: 10 V - 30 V DC
- **Consumo di Potenza**: $\leq 1,8$ W
- **Tempo di Riscaldamento**: ≤ 10 minuti
- **Temperatura di Funzionamento**: -20°C - 55°C
- **Grado di Protezione**: IP65
- **Peso**: 135 g
- **Dimensioni (L x A x P)**: 24,3 mm x 72,4 mm x 54,1 mm

Funzioni Aggiuntive

- ****Display LCD****: Facilita la configurazione e il monitoraggio dei parametri.
- ****Teach-in****: Permette la scalatura individuale delle uscite tramite apprendimento manuale o automatico.
- ****Media Mobile****: Impostazioni avanzate per la mediazione dei valori misurati (veloce/medio/lento).
- ****Ingresso Multifunzionale****: Può essere utilizzato per spegnere il laser, per l'apprendimento esterno o disattivato.

Applicazioni Tipiche

Il sensore DT20-P214B è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise della distanza, indipendentemente dal colore o dalla lucentezza dell'oggetto target. È comunemente utilizzato in settori come l'automazione industriale, il controllo di qualità e la logistica.

Note

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