

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza laser SICK DL100-23AA2102 (codice prodotto 1052698) è progettato per misurazioni di lunga distanza con alta precisione. Utilizza un nastro riflettente "Diamond Grade" per garantire misurazioni affidabili fino a 300 metri.

Caratteristiche Principali

- Interfaccia di comunicazione: PROFIBUS DP
- Campo di misura: 0,15 m - 300 m su nastro riflettente "Diamond Grade"
- Ripetibilità: 2 mm
- Accuratezza: ± 3 mm
- Uscita digitale: 2 x push-pull (PNP/NPN)
- Riscaldamento: No
- Frequenza di modulazione: Fissa

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 18 - 30 V DC
- Consumo di corrente: 250 mA
- Temperatura di funzionamento: -20°C - 55°C
- Classe laser: 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
- Materiale della custodia: Metallo (alluminio pressofuso)
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 69,4 mm (larghezza) x 82,5 mm (altezza) x 100,2 mm (profondità)

Applicazioni

Il sensore DL100-23AA2102 è ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise di lunga distanza, come il monitoraggio di livelli, il controllo di posizionamento e la gestione di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il nastro riflettente "Diamond Grade" specificato. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle normative di sicurezza vigenti.