

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza laser SICK DT500-A111 (codice prodotto 1026515) è progettato per misurazioni precise su oggetti naturali senza l'uso di riflettori. Offre un'ampia gamma di misurazione e un'elevata precisione, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono misurazioni affidabili della distanza.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di misurazione****: da 0,2 m a 30 m con un fattore di remissione del 90%; da 0,8 m a 15 m con un fattore di remissione del 6%.
- ****Ripetibilità****: 1 mm.
- ****Accuratezza****: ± 3 mm.
- ****Uscita analogica****: corrente, 0-20 mA o 4-20 mA.
- ****Classe laser****: 2 (EN 60825/21 CFR 1040).
- ****Tempo di risposta****: 250 ms.
- ****Consumo energetico****: tipicamente 3 W.
- ****Materiale della custodia****: metallo (alluminio pressofuso).
- ****Materiale della finestra****: vetro.
- ****Dimensioni (L x A x P)****: 69 mm x 50 mm x 153 mm.
- ****Peso****: 1.000 g.
- ****Grado di protezione****: IP65.
- ****Temperatura di funzionamento****: da -10°C a +45°C; con custodia di raffreddamento, da -10°C a +75°C.

Applicazioni Tipiche

Il sensore DT500-A111 è adatto per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza su oggetti naturali, come il controllo di posizione in macchinari, la

gestione di magazzini automatizzati e il monitoraggio di processi produttivi.

Note

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