## 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.