

Descrizione del Prodotto

Il sensore di distanza SICK 1057651, modello DT35-B15551, è un dispositivo ottico progettato per misurazioni precise su oggetti naturali. Appartenente alla serie Dx35, offre un'elevata affidabilità e flessibilità in un alloggiamento compatto. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Misura:** 50 mm - 12.000 mm su oggetti naturali. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Risoluzione:** 0,1 mm. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Ripetibilità:** $\leq 0,5$ mm. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Precisione di Misura:** Tipicamente ± 10 mm. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Tempo di Risposta:** Minimo 4,5 ms. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Sorgente di Emissione:** Laser a luce rossa, Classe 1. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Dimensione del Punto Luminoso:** 15 mm x 15 mm a 2 m. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))

Uscite e Interfacce

- **Uscita Analogica:** 1 x 4-20 mA / 1 x 0-10 V. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Uscita Digitale:** 1-2 x push-pull (PNP/NPN). ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Interfaccia di Comunicazione:** IO-Link V1.1. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Alimentazione:** 12-30 V DC. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Consumo di Potenza:** $\leq 1,7$ W. ([bpx.co.uk](https://www.bpx.co.uk/store/product/1057651?utm_source=openai))

Caratteristiche Fisiche

- **Dimensioni (L x A x P):** 32 mm x 58,67 mm x 42,7 mm. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Plastica (ABS e PC). ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Grado di Protezione:** IP65, IP67. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))
- **Temperatura di Funzionamento:** -30°C a +55°C. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- Posizionamento o monitoraggio anticollisione di veicoli navetta, trasportatori terrestri, gru a ponte e veicoli laterali.
- Misurazione e rilevamento affidabile di materiali scuri o chiari, come nell'industria automobilistica.
- Controllo della spinta, occupazione degli scaffali o altezza di carico in applicazioni logistiche.
- Misurazione e rilevamento di piccoli oggetti a lunghe distanze, come nell'industria manifatturiera. ([cnzcfy.en.made-in-china.com](https://cnzcfy.en.made-in-china.com/product/MJoUXCePnzYv/China-Special-Price-Spot-Sick-Dx35-Series-Laser-Distance-Sensor-Dt35-B15551-Sensor-Product-ID-1057651.html?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/dt35-b15551-c2x19700235?utm_source=openai))