

# DATALOGIC ANNUNCIA L'INNOVATIVO SENSORE LASER DI DISTANZA S85

Datalogic Automation ha il piacere di annunciare il novo Sensore di distanza S85, un dispositivo LASER in classe 2 progettato per la misura precisa della distanza fino a 20 m, con un millimetro di risoluzione e ripetibilità, grazie alla tecnologia Time of Flight. Il sensore S85 è in grado di raggiungere distanze fino a 20 m, senza ricorrere ad un riflettore prismatico, realizzando inoltre con elevata precisione, la funzione di soppressione dello sfondo e del primo piano. Queste funzioni consentono la rilevazione di oggetti anche da una lunga distanza, eliminando l'interferenza di oggetti posti al di fuori dell'intervallo desiderato. Il Laser di Classe 2 altamente focalizzato e l'innovativo software implementato, permettono di ottenere una misura molto precisa della distanza: un' accuratezza di 7 mm per distanze fino a 20 m, 1 mm di risoluzione e 1 mm di ripetibilità. Questi valori di ripetibilità e accuratezza rendono l'S85 uno dei dispositivi di misura più precisi presenti sul mercato.

La serie S85 è caratterizzata da due modelli, un modello base e uno avanzato: Il modello base è in grado di misurare distanze fino a 10 m, con impostazioni programmabili tramite pulsanti. Questo modello è in grado di fornire la misura delle distanze e la rilevazione degli oggetti attraverso un'uscita analogica e due uscite digitali, tramite connettore standard M12 a 5 poli.

Il modello avanzato è in grado di raggiungere distanze fino a 20 m, con impostazioni facilmente programmabili tramite tastiera e display. Inoltre questo modello presenta un'uscita analogica e digitale ed è dotato di un'interfaccia seriale RS485. Il sensore S85 è ideale per applicazioni che richiedono la misura precisa della distanza, dello spostamento o del controllo del livello. Può essere utilizzato per pilotare carrelli elevatori per l'immagazzinamento automatico, per sistemi di anticollisione per veicoli industriali, per il controllo del diametro di una bobina e la sua tensione durante lo srotolamento, o per controllare il livello di riempimento di un contenitore per materiali solidi.

La serie S85 è disponibile in una robusta custodia metallica con staffe di montaggio per semplici applicazioni su veicoli e macchinari industriali.