



SS61K

LASER SCANNER LIDAR 2D

Descrizione

Il Sensore effettua una scansione bidimensionale "2D" e rileva sia persone che ostacoli fermi o in movimento con una precisione di 5cm, con reattività all'ostacolo sulle uscite pressoché immediata. Ha un raggio di scansione da 20 cm a 8 metri.

Possono essere impostate due diverse aree di rilevamento. È possibile gestire fino a due aree di intercettazione, per ognuna delle quali è disponibile una uscita relè per azionare attività aggiuntive.

Dati tecnici

Dimensioni:

Alimentazione:

Protezione:

Temperatura di esercizio:

Connettività:

Funzionalità



Scansione area di pericolo

Il dispositivo effettua una scansione bidimensionale 2D costante del lato posteriore del mezzo. Il laser intercetta sia pedoni che oggetti con un'elevata precisione.



Gestione allarmi

Alla rilevazione di un ostacolo è possibile agire passivamente, con un avviso acustico luminoso in cabina; o attivamente, rallentando il mezzo.



Aree personalizzabili

Possono essere impostate due diverse aree di intercettazione:

- **AREA "APERTA"** per l'utilizzo in spazi ampi;
- **AREA "STRETTA"** per l'utilizzo in scansia

Le aree sono completamente personalizzabili a seconda delle esigenze del luogo di lavoro

MODIFICA AREE

Il sensore lidar 2D consente la configurazione di due aree di monitoraggio tramite pratico software. L'interfaccia grafica del programma permette di disegnare facilmente i contorni delle aree direttamente sulla mappa dell'ambiente rilevato.

Le aree possono essere regolate con precisione, adattandole alle specifiche esigenze applicative. La semplicità del software consente un'impostazione rapida e intuitiva, rendendo la gestione delle aree accessibile e facilmente adattabile ad ogni ambiente

CONFIGURATORE

Per garantire la massima flessibilità e autonomia nella gestione del sistema, offriamo un configuratore aggiuntivo acquistabile separatamente, progettato per consentire al cliente di modificare in completa autonomia le aree di rilevamento del sensore SICK.

Il nostro kit di configurazione è composto da un dispositivo centrale compatto e intuitivo, accompagnato dal cavo di collegamento necessario per l'interfacciamento con il sensore. Una volta collegato, il cliente può accedere direttamente al software SOPAS ET e procedere con la modifica o la sostituzione delle due aree preimpostate, attraverso un'interfaccia grafica semplice e guidata.

Per agevolare l'uso del sistema, insieme ai dispositivi forniamo libretti tecnici, manuali d'uso e guide rapide, così da supportare l'utente in ogni fase.

