SICK.COM



SCHEDA TECNICA

APS-5101

APS
Sistemi di rilevamento oggetti

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI RILEVAMENTO OGGETTI

APS-5101

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
APS-5101	1069176

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/APS

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Campi di impiego	Aeroporto
Numero dei sensori	1
Frequenza di scansione	25 Hz
Angolo di apertura	180°, orizzontale
Risoluzione angolare	0,25°
Veicoli	Trattore aragosta senza barra
Requisiti degli oggetti protetti	Caratteristiche dell'aeromobile: Altezza fusoliera dell'aereo: > 80 cm Track: 4,5 m - 15 m Wheelbase: 10 m - 32 m
Campo di lavoro	0,7 m ... 80 m
Riscaldamento	✓

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Dimensioni, display (L x P x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (con supporto, profondità 130 mm)
Peso	3,7 kg, 4,286 kg con supporti (LMS511) 360 g, 600 g con supporto (display)
Tensione di alimentazione	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Consumo energetico	27 W (≤ 92 W), con riscaldamento
Posizione di montaggio	Coda di traino aereo, posteriore a sinistra o posteriore a destra, 20 - 60 cm dal suolo (LMS511)
Classe laser	1, protezione vista (IEC 60825-1:2014)

PRESTAZIONE

Campo di lavoro	0,7 m ... 80 m
Display	Touch-display 4,3″
Funzioni	Allarme collisioni acustico e visivo Assistente di manovra Riconoscimento del tipo di aeromobile

Numero di laser scanner	1
Zona di sorveglianza	Area sotto l'aeromobile agganciato dietro al trattore aragosta
Zone di avvertimento	3
Autodiagnosi	✓

INTERFACCE

Ethernet	
Funzione	Aggiornamenti software tramite interfaccia web
Connessione elettrica	M12, 4 poli
Interfaccia operatore	Touch-display

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–25 °C ... +60 °C

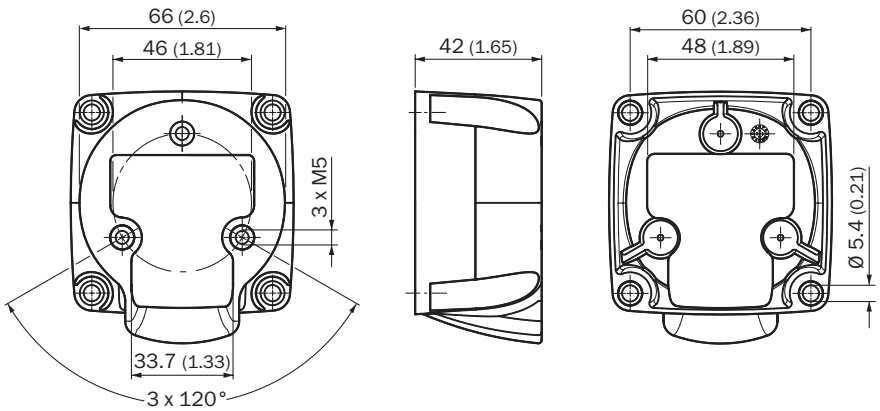
INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Sensore LiDAR 2D LMS511 Set di fissaggio 1 per il montaggio di LMS511 Set di fissaggio 2 per la regolazione di LMS511 al set di fissaggio 1 Display operatore Kit di fissaggio per display operatore Ethernet switch Buzzer Penna USB con istruzioni per l'uso Linea di alimentazione di corrente (connettore femmina aperto) per LMS511 (20m) Cavi di collegamento per display operatore (5 m) Cavi di collegamento per display operatore (10 m) Cavo di collegamento Ethernet (angolato) per display operatore (5 m) Cavo di alimentazione (connettore femmina aperto) per switch Ethernet (10 m)

CERTIFICATI

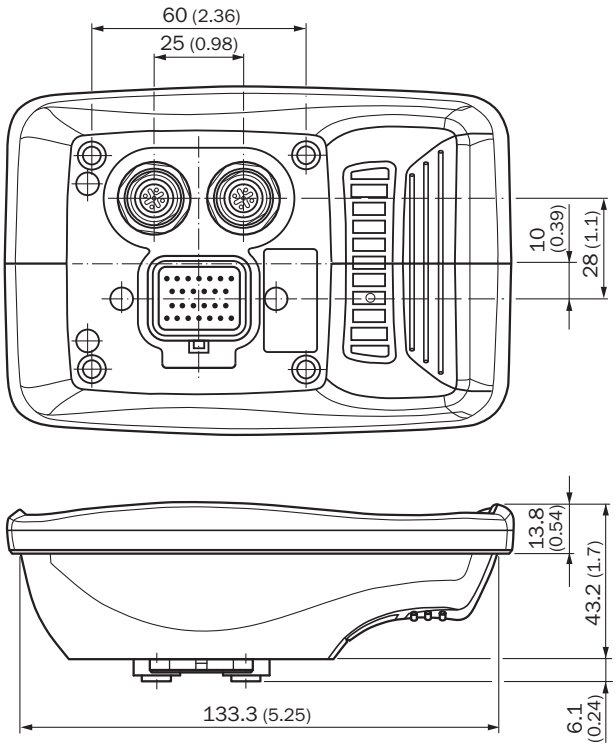
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

DISEGNO QUOTATO KIT DI FISSAGGIO PER DISPLAY OPERATORE



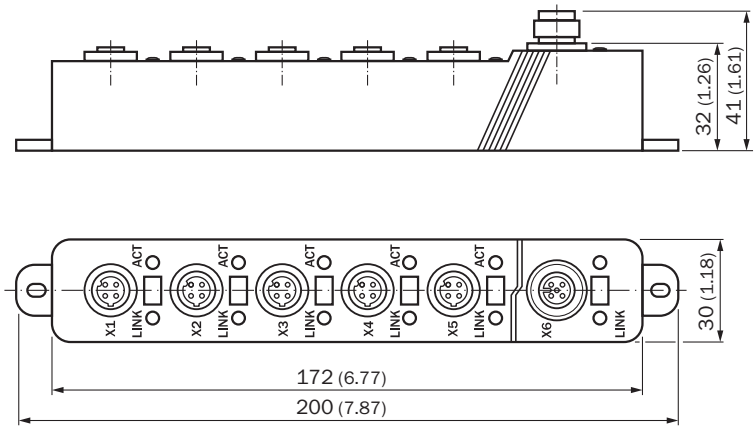
Quote in mm

DISEGNO QUOTATO DISPLAY OPERATORE



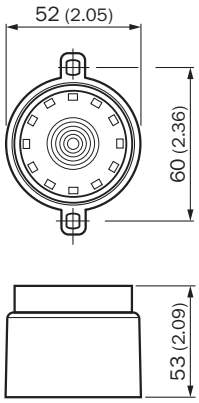
Quote in mm

DISEGNO QUOTATO ETHERNET SWITCH



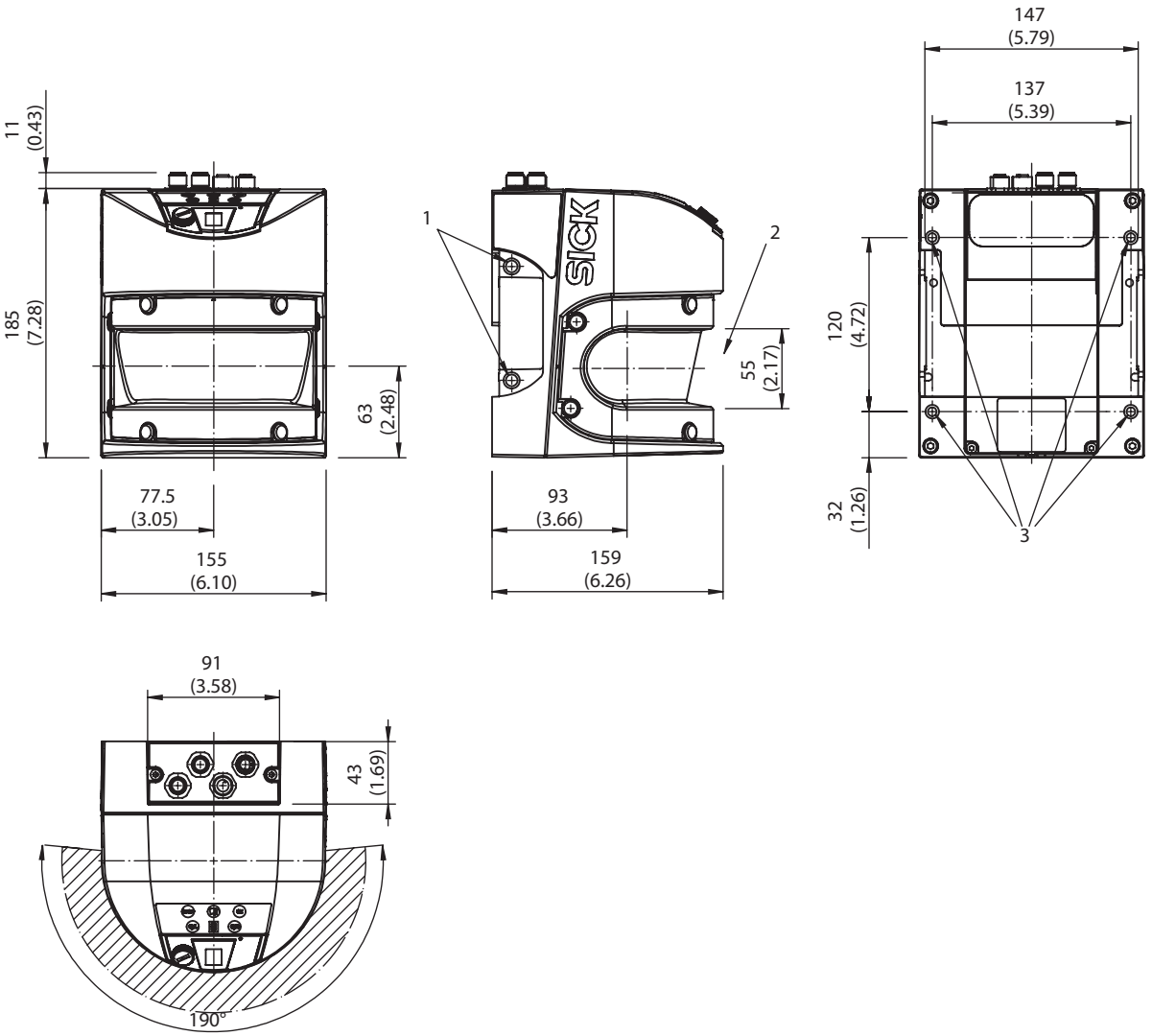
Quote in mm

DISEGNO QUOTATO BUZZER



Quote in mm

DISEGNO QUOTATO LMS511



Quote in mm
① 4 cacciaviti M8 x 9
② non bloccare il frontalino
③ 4 cacciaviti M6 x 8

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1069176

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence