

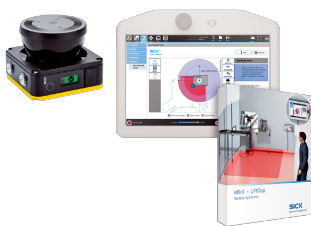


# SYS/BOT-URSP4ESUA01NS3

Safe Robotics Area Protection

SISTEMI DI SICUREZZA PER ROBOT

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
SYS/BOT-URSP4ESUA01NS3	1111885

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.com/Safe\\_Robotics\\_Area\\_Protection](http://www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection)

### Dati tecnici in dettaglio

#### Caratteristiche

<b>Variante</b>	sBot Speed – URCap
<b>Descrizione</b>	sBot Speed – URCap è un sistema di sicurezza per i robot UR che semplifica la protezione dell'applicazione robotica liberamente accessibile. Il sistema riduce i tempi di fermo macchina grazie alla riduzione della velocità del robot in funzione della posizione del lavoratore e all'opzione di riavvio automatico. Lo scanner laser di sicurezza nanoScan3 viene utilizzato per rilevare una persona in avvicinamento. Utilizzando il tool nanoScan3 - URCap, lo scanner laser di sicurezza può essere configurato in modo rapido e semplice direttamente tramite il teach pendant del robot.
<b>Tipo di prodotto</b>	Sistema (hardware e software)
<b>Comando robot</b>	Universal Robots: UR3e, UR5e, UR10e, UR16e, UR20 und UR30
<b>Software robot compatibile</b>	Polyscope 5
<b>Processo di arresto del robot</b>	Con riduzione della velocità
<b>Riavvio del robot</b>	Automatico
<b>Interfacce</b>	
Interfaccia di comunicazione	I/O discreti
Interfaccia di configurazione	Ethernet
<b>Stato sicuro in caso di anomalie</b>	Le uscite a semiconduttore di sicurezza si trovano nello stato OFF.
<b>Laser scanner di sicurezza</b>	nanoScan3 Pro I/O
Dimensione del campo protetto	3 m
<b>Funzione di sicurezza</b>	Protezione dell'area di pericolo
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Umidità dell'aria</b>	0% ... 95%, senza condensa
<b>Alimentazione elettrica</b>	
Tensione di alimentazione U <sub>v</sub>	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
<b>Performance Level</b>	PL d (ISO 13849-1)
<b>Dotazione di fornitura</b>	1 laser scanner di sicurezza nanoScan3 Pro I/O 1 connettore di sistema 1 kit di fissaggio (con protezione per frontalino) 1 cavo Ethernet, 5 m 1 x cavo di collegamento M12, 10 m, cavo con estremità a fili liberi nanoScan3 Tool – URCap (software di configurazione) Istruzioni per l'uso Quickstart-Guide Schema elettrico (Macro per ePlan e PDF) File SISTEMA

Funzioni

<b>Attivazione arresto di sicurezza</b>	
Reset automatico	✓
<b>Velocità controllata con valutazione della sicurezza</b>	
Attivare la velocità controllata con valutazione della sicurezza	✓
<b>Modalità di funzionamento</b>	
Selezione delle modalità di funzionamento (implementata nel comando robot)	✓
Configurazione dell'approvazione - Modalità di funzionamento manuale (implementata nel comando robot)	✓

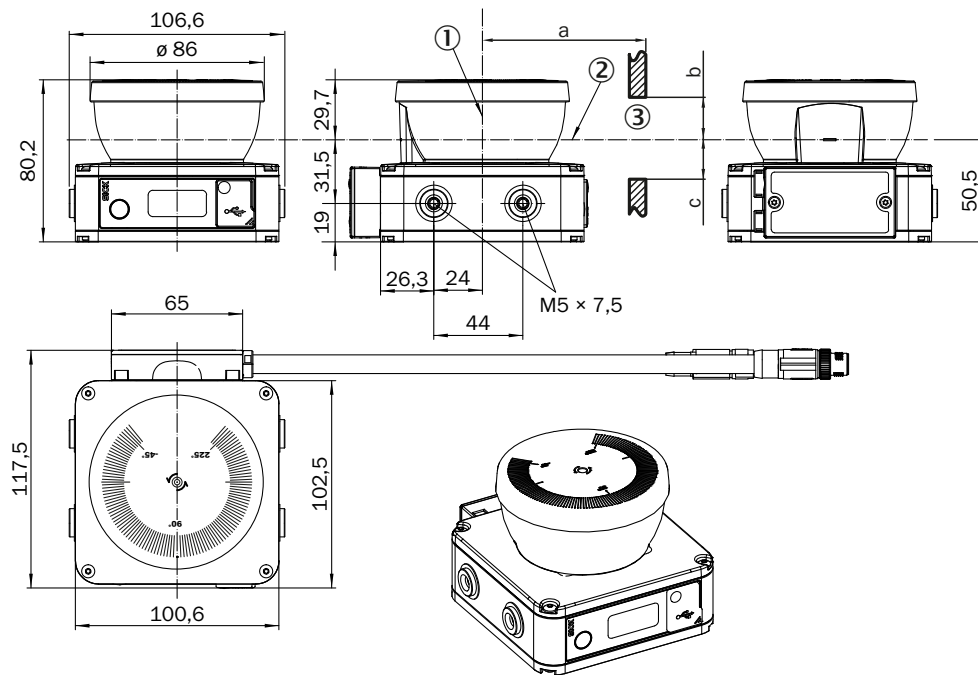
Certificati

<b>China-RoHS</b>	✓
-------------------	---

Classificazioni

<b>ECLASS 5.0</b>	27279090
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279090
<b>ECLASS 6.0</b>	27279090
<b>ECLASS 6.2</b>	27279090
<b>ECLASS 7.0</b>	27279090
<b>ECLASS 8.0</b>	27279090
<b>ECLASS 8.1</b>	27279090
<b>ECLASS 9.0</b>	27279090
<b>ECLASS 10.0</b>	27279090
<b>ECLASS 11.0</b>	27279090
<b>ECLASS 12.0</b>	27279090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

### Disegno quotato



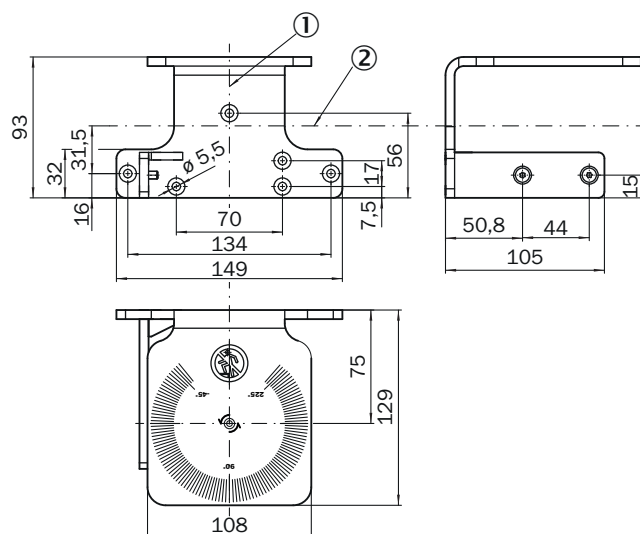
Quote in mm

① asse di rotazione speculare

② piano di scansione

③ fessura di visualizzazione necessaria (a: Lunghezza della fessura di visualizzazione, b: Altezza minima al di sopra del livello di scansione, c: Altezza minima al di sotto del livello di scansione. Per i dettagli vedere le istruzioni per l'uso)

### Disegno quotato



Quote in mm

① asse di rotazione speculare

② piano di scansione

## SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

## VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → [www.sick.com](http://www.sick.com)