



SYS/BOT-URSP4ESUA01NS3

Safe Robotics Area Protection

SICHERHEITSSYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

sBot Speed

Enthaltener Sicherheits-Laserscanner	Schutzfeldreichweite	Produkttyp	Wiederanlauf des Roboters	Typ	Artikelnr.
nanoScan3 Pro I/O	3 m	Hardware und Software	Automatisch	SYS/BOT-UR-SP4ESUA01NS3	1111885

Ein Sicherheitssystem besteht aus optimierter Hardware, getesteter Funktionslogik (Software) und ausführlicher Dokumentation für eine einfache Integration konform mit relevanten Standards.

Die Bereitstellung der Software erfolgt vorbehaltlich Ihrer Zustimmung zu den Vertragsbedingungen für die Überlassung von sicherheitsrelevanter Software von SICK, Stand 07/2020, verfügbar auf der Produktseite unter "Downloads" -> "weitere Downloads"

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection

Technische Daten im Detail

Merkmale

Variante	sBot Speed – URCap
Produkttyp	Hardware und Software
Robotersteuerung	Universal Robots: UR3e, UR5e, UR10e, UR16e
Sicherheitsaufgabe	Gefahrbereichsabsicherung
Stoppvorgang des Roboters	Mit Geschwindigkeitsreduzierung
Wiederanlauf des Roboters	Automatisch
Performance Level	PL d (ISO 13849-1)
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Die sicherheitsgerichteten Halbleiterausgänge befinden sich im AUS-Zustand.
Sicherheits-Laserscanner	nanoScan3 Pro I/O
Schutzfeldreichweite	3 m
Enthaltene Sicherheitssteuerung	
Art der Sicherheitssteuerung	UR Steuerung
Lieferumfang	Hardware: Sicherheits-Laserscanner nanoScan3 Pro I/O, Befestigungssatz, Systemstecker und Anschlussleitung. Konfigurationstool-Software: nanoScan3 Tool – URCap, sowie Betriebsanleitung für das sBot Speed – URCap Sicherheitssystem, Quickstart, Schaltungsbeispiel und SYSTEMA-Datei. Nicht im Lieferumfang: Ethernet-Verlängerungskabel muss separat ausgewählt werden.
Schnittstelle	Diskrete I/Os, Ethernet

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Performance Level	PL d (ISO 13849-1)
--------------------------	--------------------

Funktionen

Not-Halt	
Im Notfall stillsetzen	✓
Sicherheitsbewertete überwachte Geschwindigkeit	
Sicherheitsbewertete überwachte Geschwindigkeit auslösen	✓

Betriebsart	
Betriebsartenwahl (in Robotersteuerung implementiert)	✓

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27279090
ECI@ss 5.1.4	27279090
ECI@ss 6.0	27279090
ECI@ss 6.2	27279090
ECI@ss 7.0	27279090
ECI@ss 8.0	27279090
ECI@ss 8.1	27279090
ECI@ss 9.0	27279090
ECI@ss 10.0	27279090
ECI@ss 11.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com