



RFU62x

UHF für kleine Lesereichweiten

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Produktkategorie	Schreib-/Lesegerät mit integrierter Antenne
Frequenzband	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Version	Mid Range
Lesereichweite	≤ 2 m
Seriell	✓, RS-232, RS-422, RS-485
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, optional über externes Feldbusmodul
USB	✓
PROFINET	✓, optional über externes Feldbusmodul / ✓ (typabhängig)
CANopen	✓
EtherCAT®	✓, optional über externes Feldbusmodul
Ethernet	✓, TCP/IP
EtherNet/IP™	✓
Gewicht	780 g

Produktbeschreibung

Der RFU62x ist ein UHF-RFID-Schreib-/Lesegerät, geeignet für Lesereichweiten von bis zu 1 m. Die Transponderkommunikation ist kompatibel mit dem Standard ISO/IEC18000-6C (EPC Class 1 Gen 2). Die Bedienung erfolgt wahlweise über die Benutzeroberfläche SOPAS oder direkt über ASCII-Kommandos. Der gut definierte und abgegrenzte Schreib-/Lesebereich eignet sich besonders gut für die automatische Identifikation bei kleinen Objektabständen, z. B. in der Fördertechnik.

Auf einen Blick

- Antenne und Datenaufbereitung im Sensor integriert
- Lesereichweite bis 2 m
- Anbindungsmöglichkeit an übergeordnete Steuerungssysteme oder direkt an die Cloud
- Hervorragende Antennencharakteristik
- Konfiguration über SOPAS ET oder integrierten Webserver
- SICK-AppSpace-fähig
- Robuste Bauart nach IP67

Ihr Nutzen

- Sehr hohe Prozessstabilität, da die optimal ausgerichtete Antennencharakteristik Fehlesungen verhindert
- Einfache Konfiguration durch SOPAS ET oder den integrierten Webserver spart Zeit und Kosten bei der Inbetriebnahme
- Maximale Flexibilität bei der Programmierung individueller Softwarelösungen mit SICK AppSpace
- Robustes Design sorgt für zuverlässigen Betrieb – selbst in rauen Industrieumgebungen
- Geringer Programmieraufwand in der Steuerung durch intelligente Prozesslogik im Gerät

Einsatzbereiche

- Werkstückidentifikation auf Montagelinien
- Ladungsidentifikation auf mobilen Plattformen
- Identifikation von Produktionsmaterial in Maschinen
- Behälteridentifikation auf Fördertechniken
- Materialbeschaffung im Rahmen von E-Kanban

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/RFU62x

- **Frequenzband:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Lesereichweite:** ≤ 2 m (Abhängig vom verwendeten Transponder und den Umgebungsbedingungen.)
- **Antenne:** integriert

Funkzulassung	Schutzart	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Brasilien	IP67	Ethernet	RFU620-10104	1069677
		PoE	RFU620-10504	1070407
China, Thailand	IP67	Ethernet	RFU620-10105	1068728
		PoE	RFU620-10505	1077860
Europa, Südafrika	IP65	Leitung	RFU620-10400	1062600
	IP67	Ethernet	RFU620-10100	1062599
		PoE	RFU620-10500	1062601
Indien	IP67	Ethernet	RFU620-10103	1091355
		PoE	RFU620-10503	1069453
Indonesien	IP67	Ethernet	RFU620-10112	1092037
Japan	IP67	Ethernet	RFU620-10107	1068727
		PoE	RFU620-10507	1083976
Korea	IP67	PoE	RFU620-10510	1083557
Malaysia	IP67	Ethernet	RFU620-10114	1096414
		PoE	RFU620-10514	1077863
Neuseeland	IP67	Ethernet	RFU620-10111	1084997
Russland	IP67	Ethernet	RFU620-10108	1094605
		PoE	RFU620-10508	1088871
USA, Kanada, Mexiko	IP65	Leitung	RFU620-10401	1062603
	IP67	PoE	RFU620-10501	1062604
USA, Kanada, Mexiko, Ecuador	IP67	Ethernet	RFU620-10101	1062602

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