ONLINE-DATENBLATT
www.mysick.com

RFID
RFU62x / Mid Range

RFU620-10500

SICK
Sensor Intelligence.

SICK
Sensor Intelligence.

RFID
RFU62x / Mid Range

Typ > RFU620-10500
Artikelnr. > 1062601

Auf einen Blick

- Kompaktes UHF-RFID-Schreib-/Lesegerät mit integrierter Antenne für Reichweiten von weniger als 1 m
- Standardkompatible Transponderschnittstelle (ISO/IEC 18000-6C / EPC C1G2)
- Unterstützt industrieübliche Datenschnittstellen und Feldbusse sowie PoE
- MicroSD-Speicherkarte für Parametercloning
- Weitreichende Diagnose- und Servicefunktionen

Ihr Nutzen

- Richtige Zuordnung und keine Überreichweiten dank des gut definierten Schreib-/Lesebereichs und intelligenter Filterfunktionen
- Integrierte Prozesslogik für dezentrale Lösungen spart zusätzliche Steuerungen und Programmieraufwand
- Hohe Integrationsfähigkeit in industrielle Netzwerke durch IDpro-Kompatibilität
- Zukunftssichere Investition, da standardkompatibel und Firmware upgradefähig
- Minimale Austauschzeiten im Fehlerfall durch Cloningkonzepte
- Montage des RFU62x direkt auf Metall möglich - ohne Reichweitenverlust
- Einfache Bedienung und Installation über Benutzeroberfläche SOPAS

Merkmale

Produktkategorie:	Schreib-/Lesegerät mit integrierter Antenne
Frequenzband:	UHF (860 ... 960 MHz)
Trägerfrequenz:	865 MHz ... 868 MHz
Version:	Mid Range
Ausgangsleistung:	250 mW (ERP, 24 dBm)
RFID-Standard:	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Reichweite:	Max. 1 m [1)]
Antenne:	Integriert (zirkular polarisiert, Achsenverhältnis typ. 2 dB, Öffnungswinkel 100°, Rückdämpfung > 7 dB)
Servicefunktionen:	Parameter-Cloning über integrierten MicroSD-Speicherkartenslot oder extern über CMC-Modul im CDB620
Weitere Funktionen:	Cloning-Funktion (MicroSD-Speicherkarte oder System), Diagnose, Firmware aktualisierbar, Flexibles Datenausgabeformat (frei parametrierbar), Heartbeat, Triggerung
Anschlussart:	PoE
MTBF:	23 a
Heizung:	Nein

© SICK AG. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

[1] Abhängig vom verwendeten Transponder und den Umgebungsbedingungen.

Schnittstellen

Seriell (RS-232, RS-422):	-
USB:	✓
Funktion (USB):	AUX
Bemerkung (USB):	USB 2.0
Ethernet:	✓
Funktion (Ethernet):	Host, AUX, PoE
Protokoll (Ethernet):	TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET
Datenübertragungsrate (Ethernet):	10/100 Mbit/s
CAN-Bus:	-
PROFIBUS DP:	✓
Bemerkung (PROFIBUS DP):	Optional über externes Feldbusmodul (CDF)
DeviceNet:	✓
Bemerkung (DeviceNet):	Extern optional möglich
Schalteingänge:	0
Schaltausgänge:	0
Optische Anzeigen:	11 LEDs (Funktion definierbar über SOPAS, alternativ Steuerung über SW-Kommandos, Statusanzeigen)
Konfigurationssoftware:	SOPAS

Mechanik/Elektrik

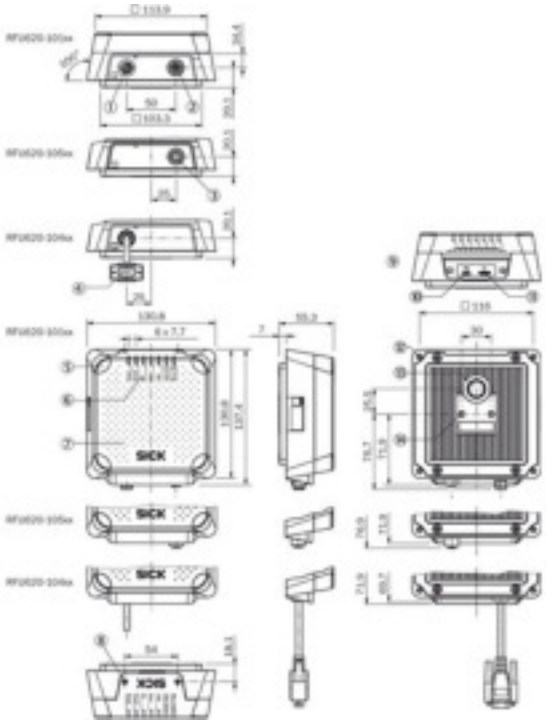
Elektrischer Anschluss:	1 x M12, 8-polige Dose
Leistungsaufnahme:	8 W, Standby 3 W
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss, Kunststoff (PPS)
Schutzart:	IP 67
Schutzklasse:	III
Gewicht:	780 g
Abmessungen:	137 mm x 131 mm x 56 mm

Umgebungsdaten

Funkzulassung:	Europa (EN 302 208-2 V1.4.1)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011)/EN 61000-6-2 (2005)
Schwingfestigkeit:	EN 60068-2-6 (2008-02)
Schockfestigkeit:	EN 60068-2-27 (2009-05)
Betriebsumgebungstemperatur:	-25 °C ... +50 °C
Lagertemperatur:	-40 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte:	90 %, nicht kondensierend

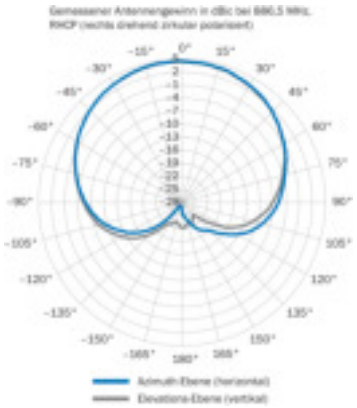
© SICK AG. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Maßzeichnung



|1| Anschluss
„Power/AUX/CAN/I/O", 17-poliger M12-Stecker, A-codier
|2| Anschluss „Ethernet", 4-polige M12-Dose, D-codiert
|3| Anschluss „PoE", 8-polige M12-Dose, X-codiert
|4| Anschluss „Power/HOST/AUX/CAN/I/O",
15-poliger D-Sub-HD-Stecker, Leitung 0,9 m
|5| 4 x LED mehrfarbig (Process Feedback)
|6| 7 x LED für Statusanzeige
|7| Haube mit integrierter Antenne
|8| Schraube (Torx T8),
unverlierbar (2 x), für seitliche Abdeckung
|9| seitliche Abdeckung geöffnet
|10| USB-Buchse, Typ Micro-B
|11| Schacht für MicroSD-Speicherkarte
|12| Sacklochgewinde M5, 9 mm
tief (4 x), alternativ zur Befestigung
|13| Druckausgleichsventil (Belüftungselement)
|14| Sacklochgewinde M6, 7 mm tief (2 x), zur Befestigung

Richtdiagramm



© SICK AG. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

A4 4c int43

Australia
Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil
Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada
Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika
Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China
Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark
Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland
Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España
Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France
Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain
Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India
Phone +91–22–4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel
Phone +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia
Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan
Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország
Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland
Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge
Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich
Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska
Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România
Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia
Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz
Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore
Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija
Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa
Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi
Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige
Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan
Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye
Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 88 65 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México
Phone +1(952) 941-6780
1 (800) 325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at **www.sick.com**

SICK
Sensor Intelligence.