



RFU620-10400

RFU62x

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
RFU620-10400	1062600

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU62x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Mid Range
Catégorie produit	Appareil de lecture / écriture à antenne intégrée
Agrément type d'équipement radio	Europe (ETSI EN 302 208-2 V1.4.1) Afrique du Sud (ETSI EN 302 208-2 V1.4.1)
Bande de fréquence	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Fréquence porteuse	865,7 MHz ... 867,5 MHz
Puissance de sortie	0,25 W (ERP, 24 dBm)
Standard RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Modulation	PR-ASK
Mode de raccordement	Câble
Chauffages	Non
Portée	≤ 2 m ¹⁾
Antenne	Intégré (polarisé de manière circulaire, rapport des axes courant 2 dB, angle d'ouverture 100°, rapport des rayonnements avant et arrière > 7 dB)
Fonctions de service	Clonage des paramètres par carte mémoire microSD intégrée ou en externe via un module CMC dans le CDB620
Autres fonctions	Fonction de clonage (carte mémoire microSD ou système), Diagnostic, firmware pouvant être mis à jour, Format de sortie des données flexible (configuration libre), heartbeat, déclenchement, Fonctionnalités SICK AppSpace peuvent être accédées avec l'accessoire carte SD SDK6U-P00100 (pour firmware ≥ 2.0.0)

¹⁾ En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.

Interfaces

Série	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Fonction	Host, AUX (RS-232 uniquement)
Taux de transfert des données	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds (RS-232)

CAN	✓
Remarque	CSN (SICK CAN Sensor Network)
Fonction	Host
PROFIBUS DP	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
DeviceNet™	✓
Type d'intégration au bus de terrain	Disponible en option en externe
USB	✓
Remarque	USB 2.0
Fonction	AUX
PROFINET	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
CANopen	✓
Entrées de commutation	4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420)
Sorties de commutation	4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)
Indicateurs optiques	11 LEDs (fonction définissable par SOPAS ET, autre commande avec commandes logicielles, affichages d'état)
Logiciel de configuration	SOPAS ET

Mécanique/électronique

Raccordement électrique	1 x connecteur d'appareil D-Sub-HD 15 pôles
Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	8 W, veille 3 W
Boîtier	Aluminium moulé sous pression Plastique (PPS)
Indice de protection	IP67
Classe de protection	III
Poids	780 g
Dimensions (L x l x H)	137 mm x 131 mm x 56 mm
MTBF	23,8 années ¹⁾

¹⁾ Fonctionnement à +50 °C.

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011) EN 61000-6-2 (2005)
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6:2008-02
Immunité aux chocs	EN 60068-2-27:2009-05
Température de service	-25 °C ... +50 °C
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	90 %, sans condensation

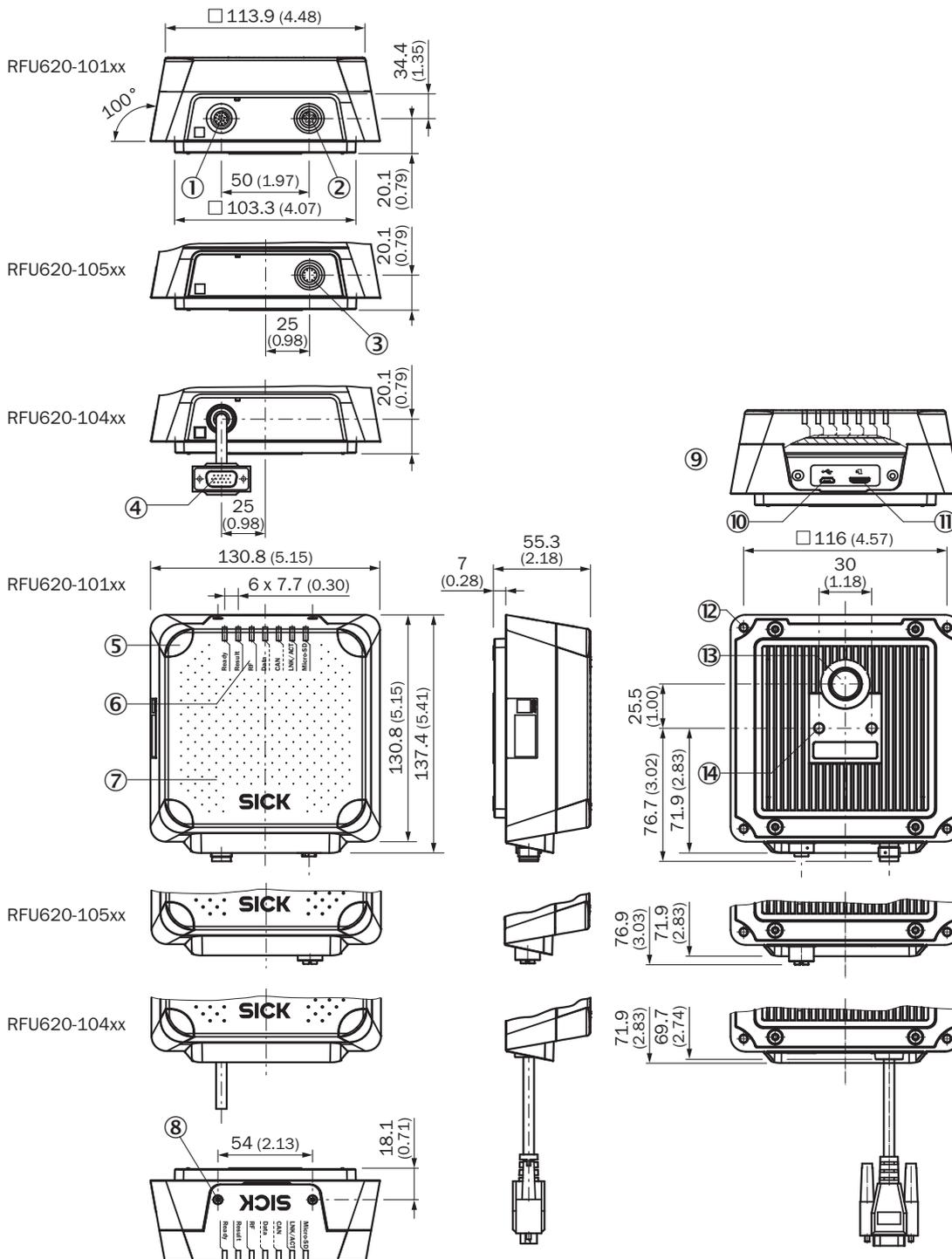
Classifications

ECI@ss 5.0	27280401
-------------------	----------

ECl@ss 5.1.4	27280401
ECl@ss 6.0	27280401
ECl@ss 6.2	27280401
ECl@ss 7.0	27280401
ECl@ss 8.0	27280401
ECl@ss 8.1	27280401
ECl@ss 9.0	27280401
ETIM 6.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

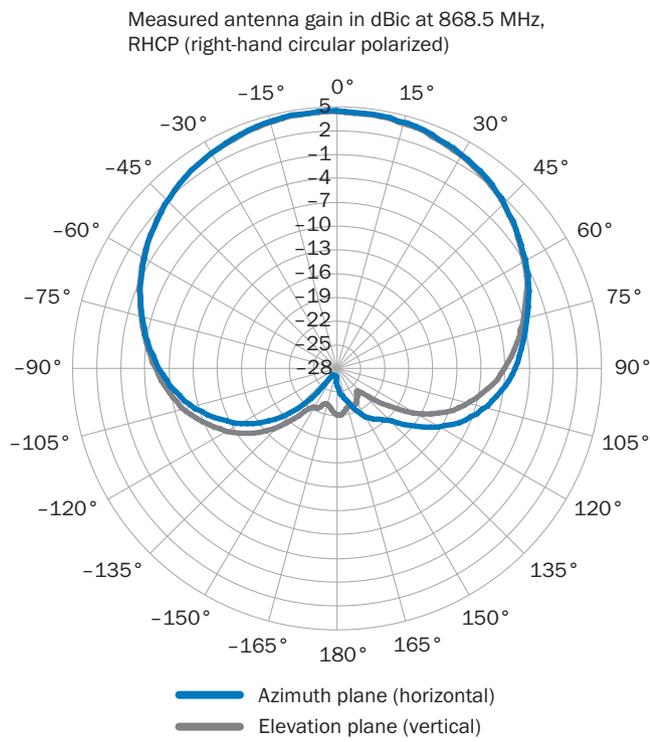
Plan coté (Dimensions en mm (inch))

RFU62x



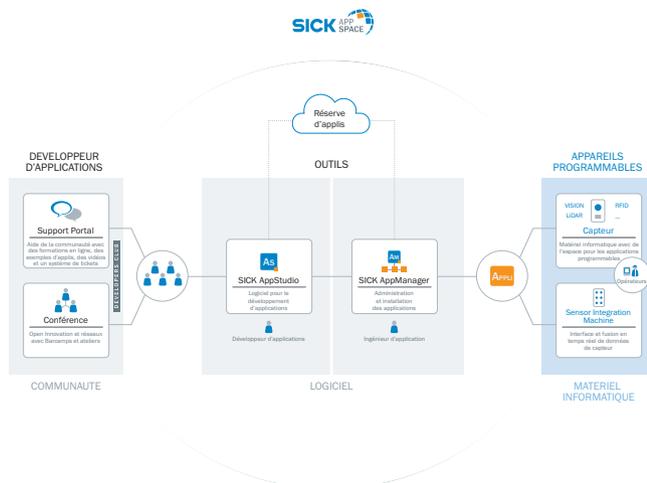
- ① Raccordement « Power/AUX/CAN/I/O », connecteur mâle M12 17 pôles, codage A
- ② Raccordement « Ethernet », connecteur femelle M12 4 pôles, codage D
- ③ Raccordement « PoE », connecteur femelle M12 8 pôles, codage X
- ④ Raccordement « Power/HOST/AUX/CAN/I/O », connecteur mâle HD Sub-D 15 pôles, câble 0,9 m
- ⑤ 4 LED multicolores (information processus)
- ⑥ 7 LED pour affichage d'état
- ⑦ Capot avec antenne intégrée
- ⑧ Vis (Torx T8), imperdable (2 x), pour couvercle latéral
- ⑨ Couvercle latéral ouvert
- ⑩ Connecteur femelle USB, type Micro-B
- ⑪ Logement pour carte mémoire microSD
- ⑫ Filetage à trou borgne M5, 9 mm de profondeur (4 x), alternativement pour fixation
- ⑬ Soupape de compensation de pression (élément de ventilation)
- ⑭ Filetage à trou borgne M6, 7 mm de profondeur (2 x), pour fixation

Diagramme directionnel



Guide de sélection

SICK AppSpace



Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU62x

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre de fixation simple	Équerre de fixation	2071067
Connecteurs et câbles			
	Tête A: connecteur mâle, USB-A Tête B: connecteur mâle, Micro-B Câble: USB 2.0, non blindé, 2 m	Câble USB	6036106
Modules			
	Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600	CDB620-001	1042256
	Proxy/passerelle de bus de terrain pour connexion d'un capteur d'identification aux réseaux PROFIBUS DP (interface PROFIBUS : 2 x M12, connecteur mâle/connecteur femelle, 5 pôles)	CDF600-2100	1058965
	Proxy/passerelle de bus de terrain pour connexion d'un capteur d'identification aux réseaux PROFINET IO (interface 2 x M12, connecteur femelle/connecteur femelle, 4 pôles)	CDF600-2200	1062460
Supports de stockage			
	Carte mémoire microSD 1 Go pour une utilisation industrielle	Carte mémoire MicroSD	4051366
Transpondeur RFID			
	Transpondeur UHF, global, thermoplastique, 51,5 mm x 47,5 mm x 10 mm, Impinj Monza 4 QT	Transpondeur sur métal (52 mm x 48 mm x 10 mm)	6052346

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com