SICK.COM



DATABLAD

RFU610-10713

RFU61x
RFID

SICK Sensor Intelligence



RFID

RFU610-10713

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
RFU610-10713	1135693

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/RFU61x

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Version	Short Range
Teknologi	RFID
Produktkategori	RFID-skrive-/læseenhed med integreret antenne
Radiotilladelse	Taiwan
Frekvensbånd	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Bærefrekvens	922,25 MHz ... 927,75 MHz
Udgangseffekt	40 mW (ERP, 16 dBm)
RFID-standard	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C, RAIN
Modulation	PR-ASK
Tilslutningsmåde	IO-Link
Åbningsvinkel	110°
Læseområde	≤ 0,5 m [1]
Antenne	Integreret
Sendeeffekt	Indstillelig
Polarisering	Cirkulær
Akseforhold	Typ. 2 dB
Tilbagedæmpning	> 5 dB

[1] Afhængig af den anvendte transponder og omgivelsesbetingelserne.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x M12, 4-polet stik, A-kodet 1 x M8, 4-polet hunstik 1 x USB, 5-polet hunstik, type Micro-B
Forsyningsspænding	18 V DC ... 30 V DC
Effektforbrug	6 W, Standby 3 W
Husets materiale	Alu-trykgods Plast (PPS)

[1] Drift ved +50 °C.

Kapslingsklasse	IP67
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	313 g
Dimensioner (L x B x H)	92 mm x 80 mm x 38 mm
MTBF	22,25 År [1]

[1] Drift ved +50 °C.

GRÆNSEFLADER

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Bemærkning	Procesdatalængde: IN (indgang), 32 byte; OUT (udgang), 32 byte, SIO-modus understøttes ikke
Funktion	Procesdata, Parametrering, Diagnose
Transmissionshastighed	COM3 (230,4 kBaud)
Digitalindgange	1 (fysisk, koblende, triggersensoren kan tilsluttes direkte (port 3))
Optiske visninger	4 LED'er, flerfarvede (status for enheden) 4 RGB-LED (Process Feedback)
Konfigurationssoftware	PLC-software SOPAS ET [1]
Hukommelseskort	MicroSD-hukommelseskort

[1] I kombination med SiLink2 Master eller SIG200.

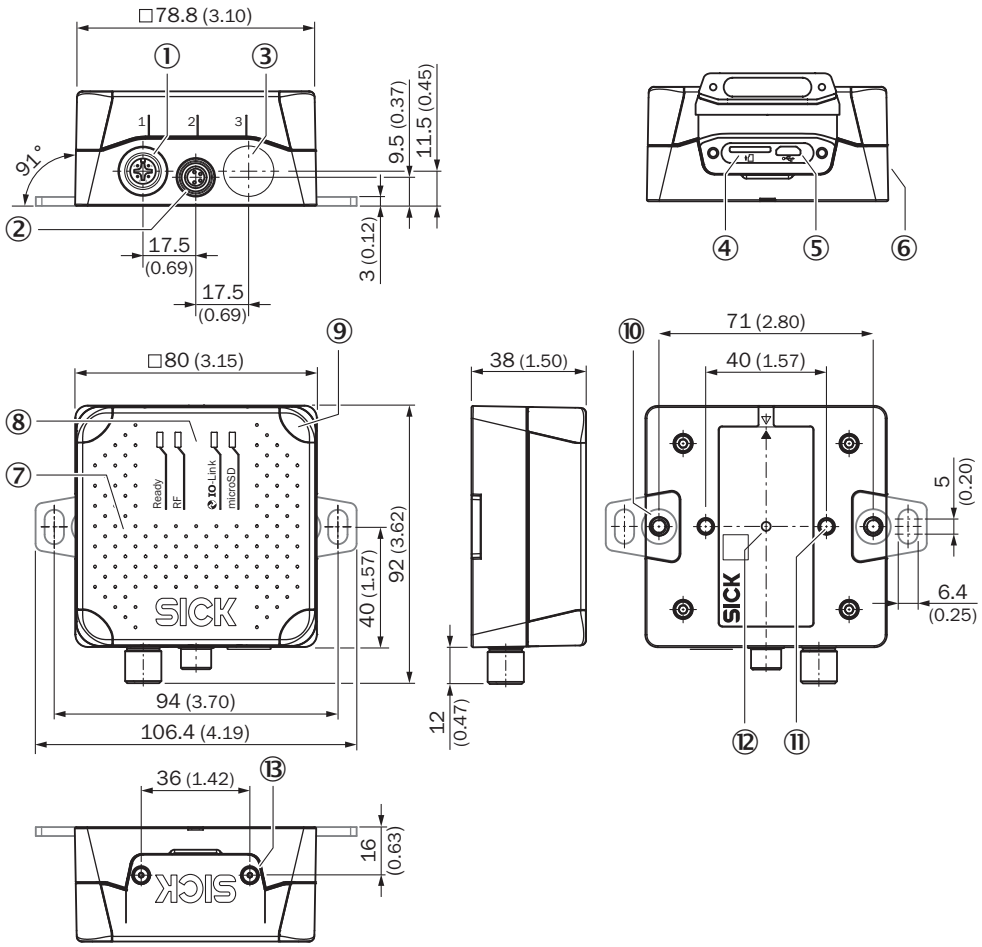
OMGIVELSESDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 301489-1 V2.1.1 (2017) / EN 301489-3 V1.6.1 (2013)
Vibrationsmodstand	IEC 60068-2-6:2007 IEC 60068-2-64:2008
Chokmodstand	EN 60068-2-27:2008
Omgivelsestemperatur	–25 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–40 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed	90 %, ikke kondenserende

CERTIFIKATER

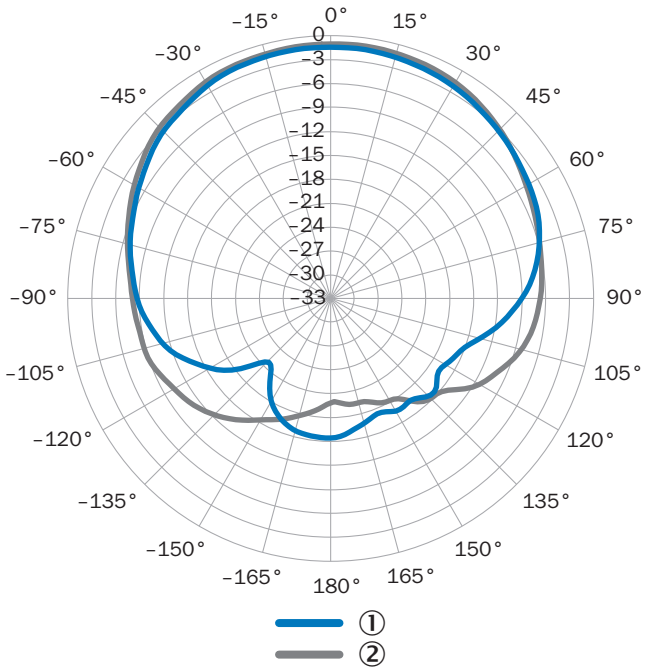
China RoHS	✓
Profinet certificate	✓
Radio Approval certificate Taiwan	✓
RAIN RFID	✓

MÅLTEGNING



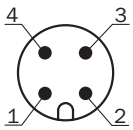
Dimensioner i mm
① Tilslutning 1 “IO-Link” (stik, M12, 4-polet, A-kodet)
② Tilslutning 2: Trigger (hunstik, M8, 4-polet, A-kodet)
③ blindprop
④ Åbning til MicroSD-hukommelseskort
⑤ tilslutning “USB” (hunstik, 5-polet, type Micro-B), interface kun til midlertidig anvendelse (service)
⑥ typeskilt på siden
⑦ kapsling med integreret antenne
⑧ 4 x flerfarvet LED (status)
⑨ 4 x flerfarvet LED (proces-feedback)
⑩ 2 x blindhulsgevind M5, 6 mm dybt, til fastgørelse af montagelaskerne
⑪ 2 x blindhulsgevind M5, 7 mm dybt, til fastgørelse af enheden
⑫ typeskilt med integreret trykudligningsmembran
⑬ 2 x skrue (indvendig sekskantskrue M2,5), kan ikke falde ud, til afdækning på siden

STRÅLEDIAGRAM



målt antenneforstærkning i dBic ved 866,5 MHz, LHCP (mod venstre drejende cirkulært polariseret)
① horisontalt niveau (Azimut)
② vertikalt niveau (Elevation)

PIN-KONFIGURATION TILSLUTNING "IO-LINK"



Tilslutning "IO-Link" (stik, M12, 4-polet, A-kodet)
① L+
② reserveret
③ L-
④ C/Q1

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1135693

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence