SICK.COM



DATABLAD

RFH630-1000001

RFH6xx
RFID

SICK Sensor Intelligence



RFID

RFH630-1000001

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
RFH630-1000001	1054747

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/RFH6xx

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Version	Mid Range
Teknologi	RFID
Produktkategori	RFID-skrive-/læseenhed med integreret antenne
Radiotilladelse	Global
Frekvensbånd	HF (13,56 MHz)
Bærefrekvens	13,56 MHz
RFID-standard	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 “Mode 1”
Tilslutningsmåde	Ledning
Læseområde	≤ 240 mm [1]
Antenne	Integreret
Typiske adgangstider	Læsning af UID (64 bit/8 byte): 18 ms Læsning af 1 blok (32 bit/4 byte): 13 ms Skrivning af 1 blok (32 bit/4 byte): 16 ms Læsning af 28 blokke (896 bit/112 byte): 64 ms Skrivning af 28 blokke (896 bit/112 byte): 442 ms
Transmissionshastighed luftinterface	26 kbit/s (Default)

[1] Ved parallel justering af RFID-ISO-korttransponderen i forhold til skrive-/læseenhedens antenne, afhængigt af transponderens dimensioner og kvalitet.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x Ledning, 15-polet D-Sub-HD-stik
Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Effektforbrug	Typ. 8 W
Husets materiale	Alu-trykgods Plast (PPS)
Husfarve	Blå, sort
Kapslingsklasse	IP67
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	+ 760 g, med tilslutningskabel

Dimensioner (L x B x H)	147 mm x 88 mm x 39 mm
MTBF	> 100 År

GRÆNSEFLADER

PROFINET	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port, Datagrænseflade (visning læseresultat)
EtherCAT®	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat)
Seriel	✓ , RS-232, RS-422, RS-485
Bemærkning	RS-422/RS-485 only via 4-wire
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat), Serviceinterface
Transmissionshastighed	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Bemærkning	CSN (SICK CAN Sensor Network)
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat)
Transmissionshastighed	20 kbit/s ... 1.000 kbit/s
CANopen	✓
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat)
Transmissionshastighed	20 kbit/s ... 1.000 kbit/s
PROFIBUS DP	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600-2
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat)
Digitalindgange	2 (fysisk, yderligere 2 logiske indgange via valgfri parameterhukommelse CMC600 i CDB620 / CDM420)
Transistorudgange	2 (fysisk, yderligere 2 logiske udgange via valgfri parameterhukommelse CMC600 i CDB620 / CDM420)
Optiske visninger	6 LED'er, flerfarvede (status for enheden) 1 RGB-LED (Process Feedback)
Akustiske visninger	1 Beeper (Feedback)
Konfigurationssoftware	SOPAS ET [1]
Hukommelseskort	MicroSD-hukommelseskort (parameterkloning)

[1] Alternativt kan man generere egne konfigurationstools på basis af SICKs kommandosprog CoLa (for eksempel i eget software eller på PLC-funktionsblokke).

OMGIVELSESDATA

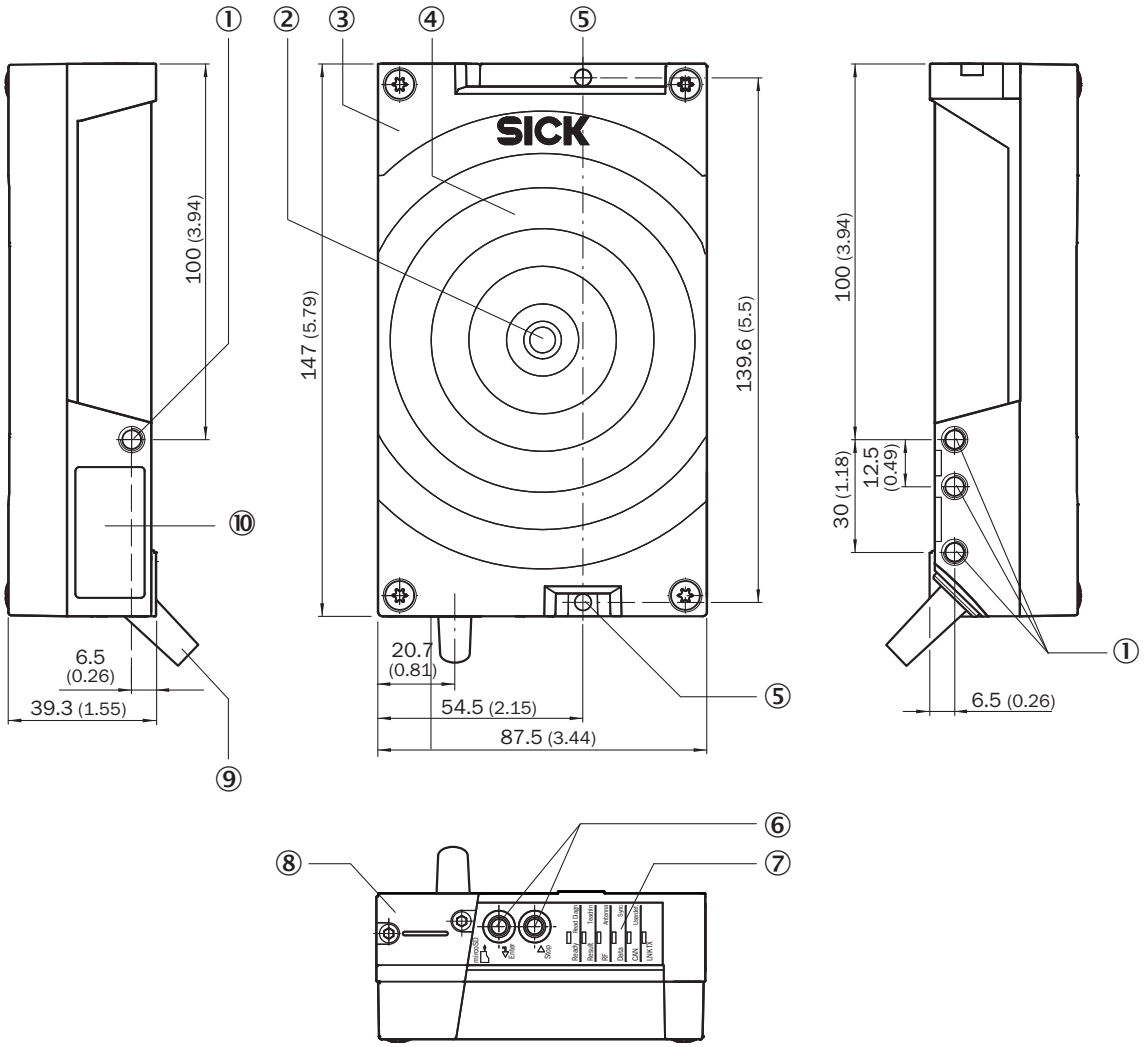
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 301489-3
Vibrationsmodstand	EN 60068-2-64:2008-02
Chokmodstand	EN 60068-2-27:2009-05
Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–25 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed	95 %, ikke kondenserende

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Profinet certificate	✓
Ethernet/IP certificate	✓
BIS registration	✓
Radio Approval certificate India	✓

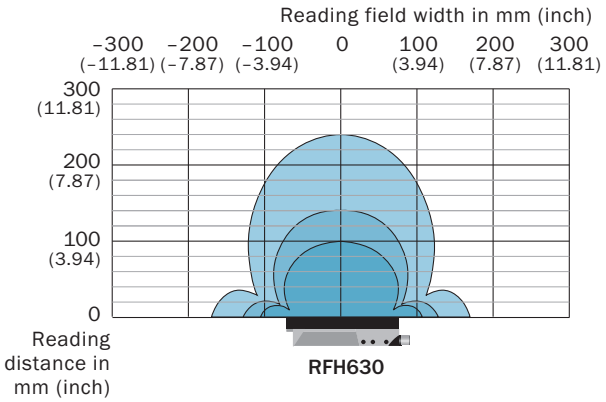
Radio Approval certificate Singapore	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

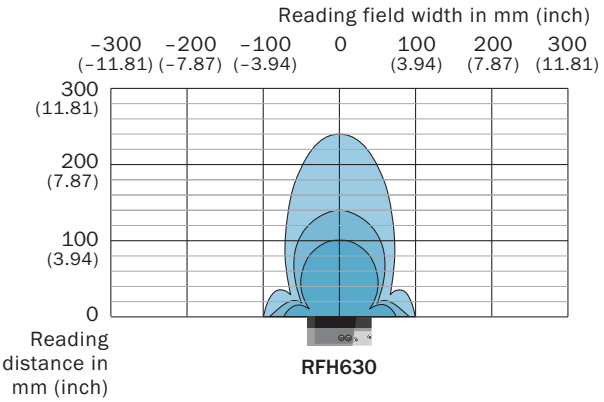
MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① 4 x blindhulsgevind M6, 6,5 mm dybt, til fastgørelse af enheden
② 1 stk. RGB-LED, flerfarvet (proces-feedback)
③ kapsling med integreret antenne
④ Bipperens position under antennekappen
⑤ 2 stk. gennemgangsboringer Ø 4,5 mm, til alternativ fastgørelse af enheden
⑥ funktionstaste (2 x)
⑦ 6 stk. RGB-LED, flerfarvet (statusvisninger)
⑧ Åbning til MicroSD-hukommelseskort
⑨ ledning (0,9 m) med stik, fast forbundet med enheden, D-Sub-HD, 15-polet (tilslutning "Power/Serial Data/CAN/I/O")
⑩ typeskilt

LÆSEFELTDIAGRAM





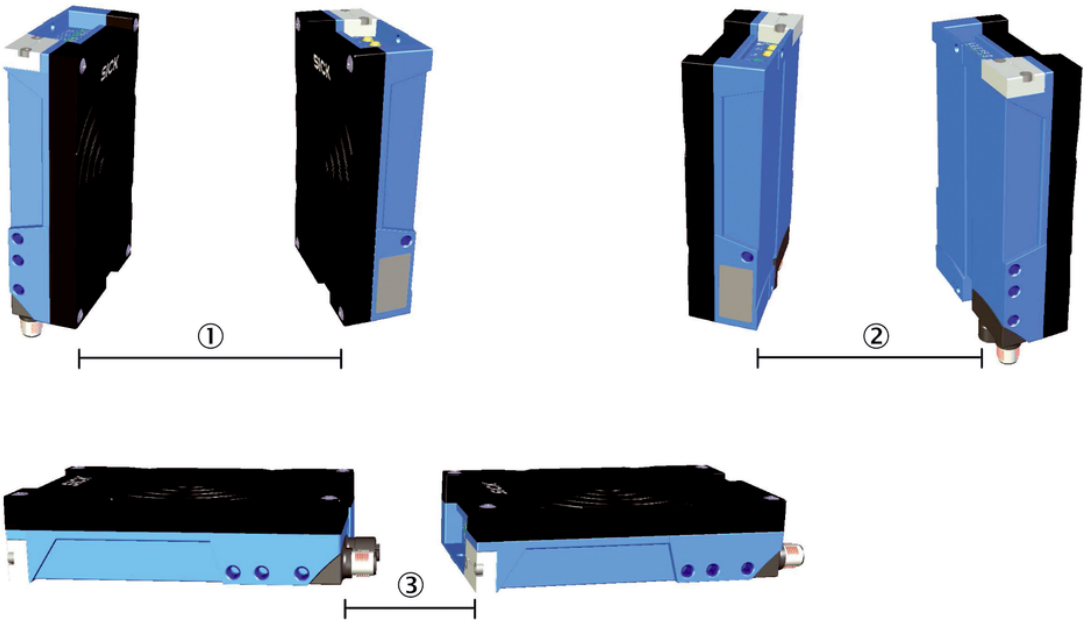
ISO Card
Disc 30
Coin 16

MONTAGEVEJLEDNING





MONTAGEVEJLEDNING



De afstande, der er nødvendige for at forhindre gensidig påvirkning ved montage af to enheder.

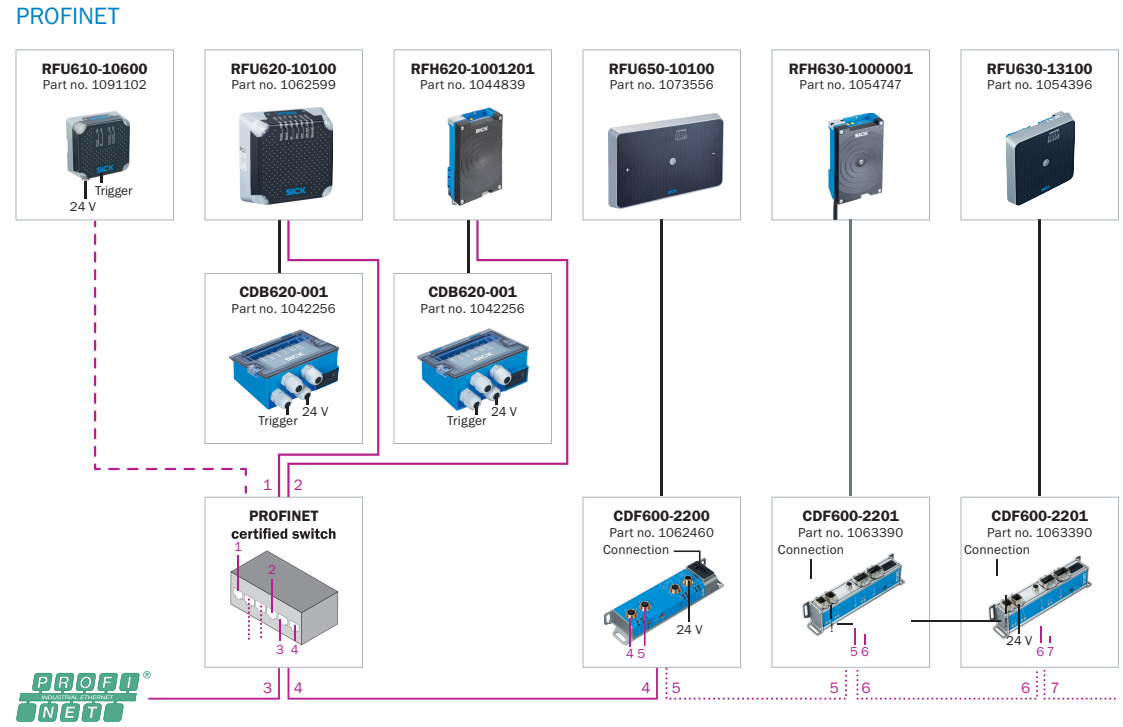
Produkttype	1	2	3
RFH620 Short Range	340 mm	140 mm	150 mm
RFH630 Mid Range	1,700 mm	1,200 mm	1,300 mm

TILSLUTNINGSSKEMA ETHERCAT®



Connecting cable (already present on device)
EtherCAT® cable, 2 m (Part no. 2106159)

TILSLUTNINGSSKEMA PROFINET IO/RT



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1054747

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