SICK.COM



DATABLAD

RFH630-1102101

RFH6xx
RFID

SICK Sensor Intelligence



RFID

RFH630-1102101

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
RFH630-1102101	1054746

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	Ethernet
Læseområde	≤ 240 mm [1]
Antenne	Integreret
Tilslutning af eksterne antenner	1
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, 1 x M12, 17-polet stik, A-kodet, M12, 4-polet hunstik, D-kodet
Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Effektforbrug	Typ. 8 W
Husets materiale	Alu-trykgods Plast (PPS)
Husfarve	Blå, sort
Kapslingsklasse	IP67

[1] Drejelig stikenhed er 15 mm længere.

Beskyttelsesklasse	III
Vægt	710 g
Dimensioner (L x B x H)	147 mm x 88 mm x 39 mm [1]
MTBF	> 100 År

[1] Drejelig stikenhed er 15 mm længere.

GRÆNSEFLADER

Ethernet	✓, TCP/IP
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat), Serviceinterface
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (ekstra via eksternt feltbusmodul CDF600-2), Datagrænseflade (visning læseresultat)
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat)
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
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).

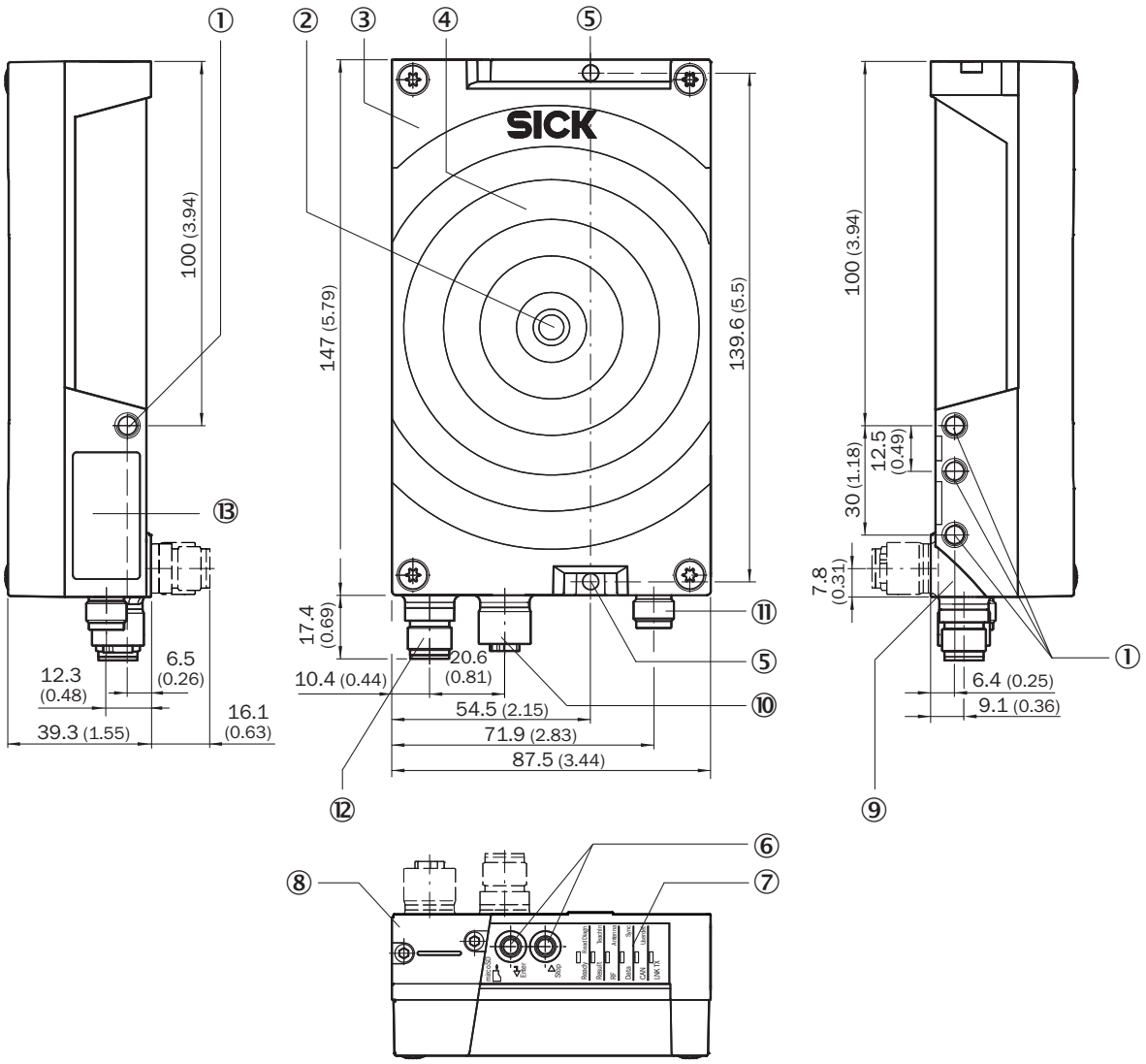
OMGIVELSESDATA

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)	✓

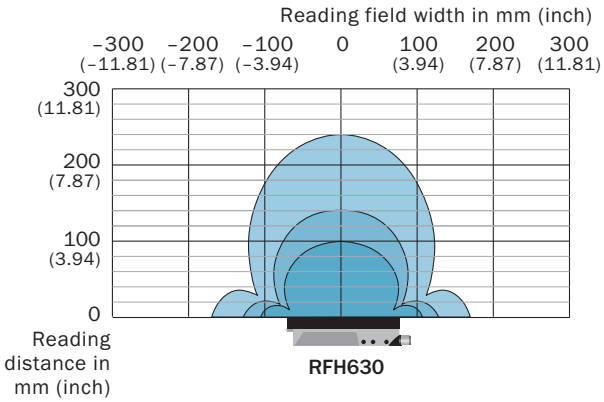
MÅLTEGNING



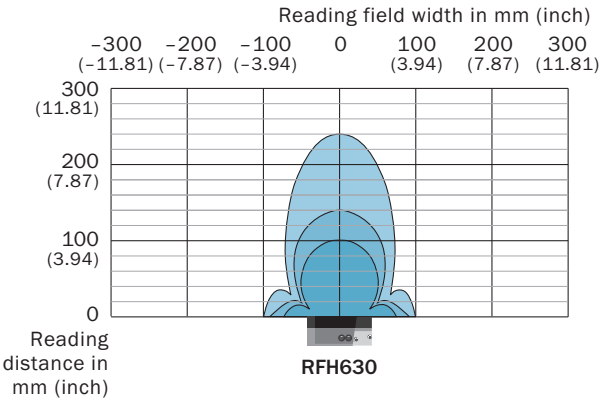
Dimensioner i mm

① 4 x blindhulsgevind M6, 6,5 mm dybt, til fastgørelse af enheden
② 1 stk. RGB-LED, flerfarvet (proces-feedback)
③ Bipperens position under antennekappen
④ kapsling med integreret antenne
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 drejelig stikenhed
⑩ tilslutning “Ethernet”, 4-polet M12-hunstik, D-kodet
⑪ Tilslutning til en ekstra antenne (hunstik, TNC reverse)
⑫ tilslutning “Power/Serial Data/CAN/I/O”, 17-polet M12-stik, A-kodet
⑬ typeskilt

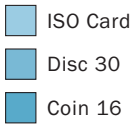
LÆSEFELTDIAGRAM



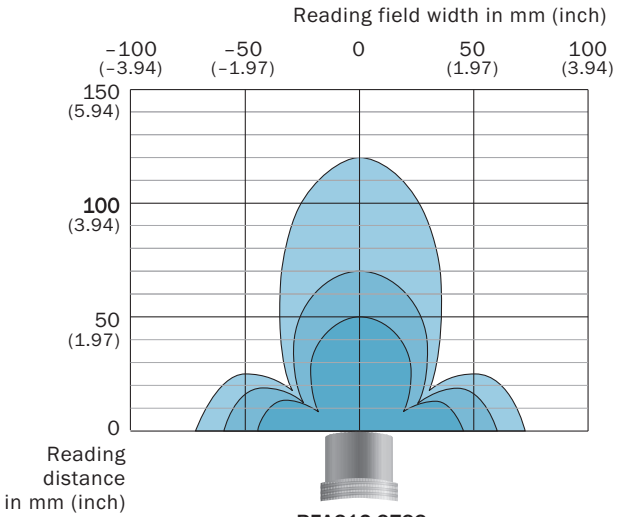
RFH630



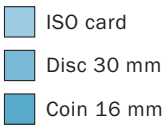
RFH630



LÆSEFELTDIAGRAM RFH630 ETHERNET MED EKSTERN ANTENNE



RFA312-3733

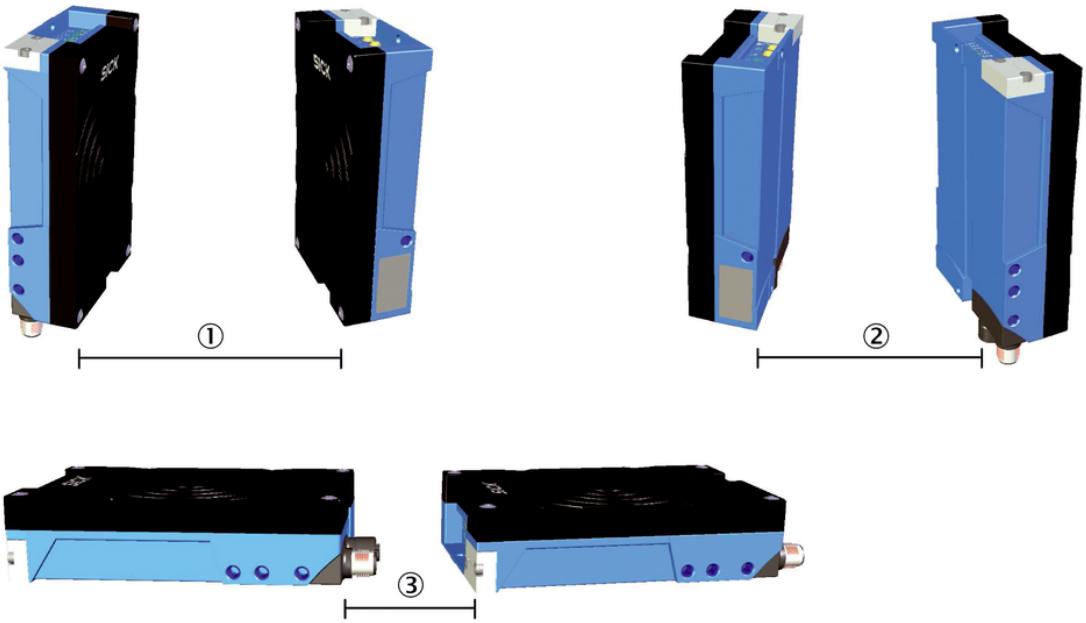


MONTAGEVEJLEDNING





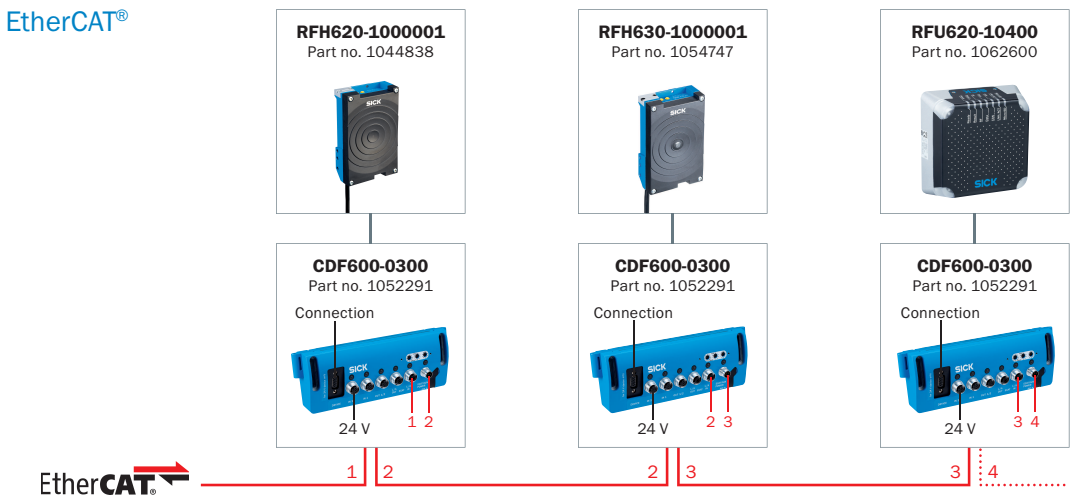
MONTAGEVEJLEDNING



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

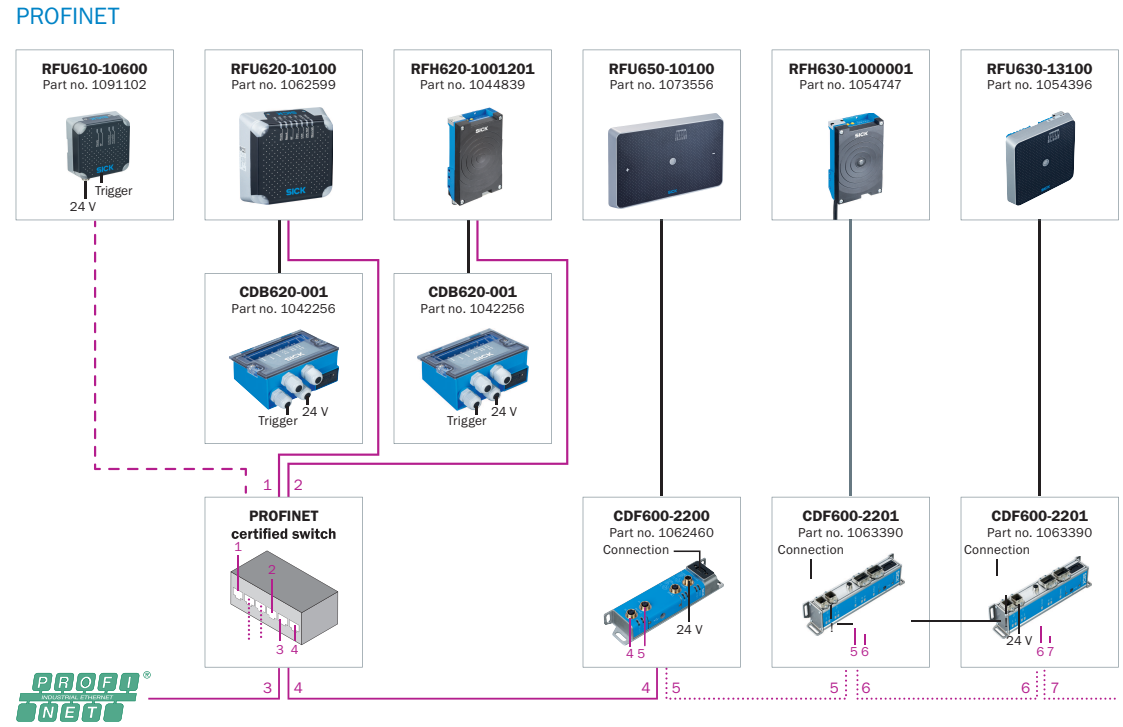
Produkttype	1	2	3
RFH620 Short Range	340 mm	140 mm	150 mm
RFH630 Mid Range	1,700 mm	1,200 mm	1,300 mm

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/1054746

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