SICK.COM



DATABLAD

SYS/SGD-W4104020101FX3

Safeguard Detector
Sikkerhedssystemer til automatisk materialeflow

SICK Sensor Intelligence



SIKKERHEDSSYSTEMER TIL AUTOMATISK MATERIALEFLOW

SYS/SGD-W4104020101FX3

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
SYS/SGD-W4104020101FX3	1129622

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Sikkerhedsopgave	Naturlig beskyttelse med materiale
Produktmængde	System
Safeguard-Detector-variant	Flexi-Soft-variant
Detektionsområde	30 mm ... 100 mm [1]
Sikkerhedstekniske parametre	
Kategori	Kategori 3 (EN ISO 13849-1)
Performance level	PL d (EN ISO 13849-1)
SRS/SRSS-performance-klasse	D (IEC TS 62998-1)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time)	$1{,}0 * 10^{-7}$
Indeholdt i levering	1 stk. hovedmodul CPU0 1 stk. systemstik til CPU0 1 stk. udvidelsesmodul XTIO (8 indgange, 4 udgange) 2 stk. WTB4F MultiPulse-sensorer 100 mm Softwarelicens

[1] Hvis der ikke registreres en bevægelig afskærmning i detekteringsområdet, bevirker sikkerhedsstyringen, at maskinen skifter over på sikker tilstand.

SIKKERHEDSSTYRING FLEXI SOFT

Henvisning	Flexi-Soft-stationen er modulært opbygget og kan tilpasses individuelt afhængigt af kravene. Der skal som minimum anvendes et hovedmodul, det passende systemstik og minimum ét I/O-modul.
Opbygning af Flexi-Soft-stationen	Modulær 1 hovedmodul 1 systemstik 0 ... 2 gateways 1 ... 12 udvidelsesmoduler
Modul-interface	Intern bus (FLEXBUS+)
Konfigurationsmåde	Via software
Konfigurationssoftware	Flexi Soft Designer
Software	Du finder softwaren i Flexi Soft Designer.
Antal sensorpar, der kan tilsluttes	Ca. 12 (afhængigt af logikken/antallet af anvendte logikbyggesten)

Tilslutningsmåde	Trækfjederklemmer
Sensorernes pulsfrekvens	10 Hz
Sikkerhedsstyringens maks. cyklustid	≤ 28 ms
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (16,8 V ... 30 V)
Beskyttelsesklasse	III (EN 50178)
Kapslingsklasse	IP20 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	–25 °C ... 55 °C
Feltbusintegreringsmåde	Via gateway
Feltbus, industrielt netværk	CANopen, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet™

REFLEKSIONSFOTOCELLE MULTIPULSE

Antal sensorer	2 stk.
Detektionsområde	30 mm ... 100 mm [1]
Remission	6 % ... 90 %
Pulsfrekvens	10 Hz
Reaktionstid	≤ 100 ms
Lystype	Synligt rødt lys
Bølgelængde	650 nm
Lyspletstørrelse (afstand)	Ø 7 mm (50 mm)
Tilslutningsmåde	Stik M8, 3-polet
Spændingsforsyning	Via sikkerhedsstyring
Kapslingsklasse	IP67 (EN 60529)
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C

[1] Hvis der ikke registreres en bevægelig afskærmning i detekteringsområdet, bevirker sikkerhedsstyringen, at maskinen skifter over på sikker tilstand.

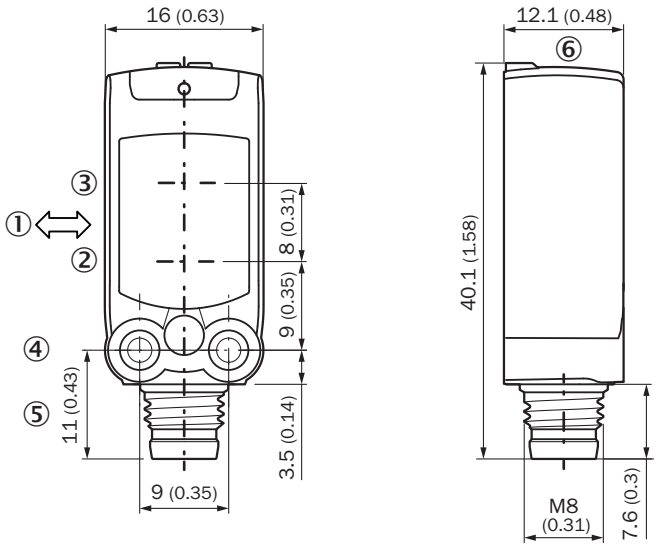
LICENSER

Produkttype	Software
Licenstype	Enkeltpladslicens
Gebyrpligtig	Ja
Licensens gyldighedsperiode	De ovenfor nævnte tildelte brugerrettigheder er ikke tidsbegrænsede.
Antal anvendelsesenheder	Der er tale om en enkeltpladslicens. En licens kan altid kun tildeles til én enhed eller én arbejdsstation.

CERTIFIKATER

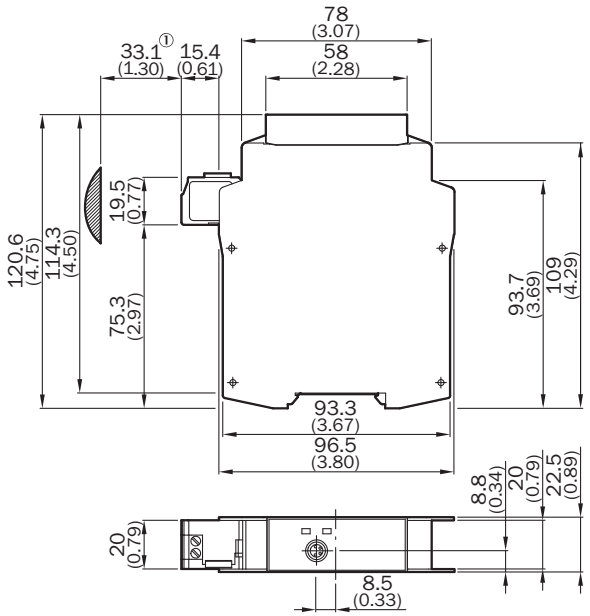
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓
EC-Type-Examination approval	✓

MÅLTEGNING



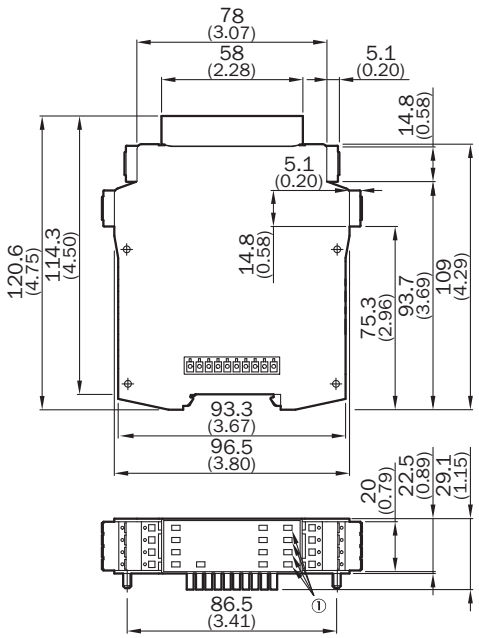
Dimensioner i mm
① tasteemnets foretrukne retning
② Midte optikakse sender
③ Midte optikakse modtager
④ fastgørelseshul M3
⑤ Tilslutning
⑥ Visnings- og betjeningselementer

MÅLTEGNING FX3-CPU0



Dimensioner i mm
① ca. stik frizone

MÅLTEGNING FX3-XTIO, FX3-XTDI



Dimensioner i mm
① gælder kun for FX3-XTIO

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1129622

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