SICK.COM



DATABLAD

deTec4 Core Set 14/300

deTec
Sikkerhedslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

SIKKERHEDSLYSGITRE

deTec4 Core Set 14/300

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
deTec4 Core Set 14/300	1062896

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Produktdesign	deTec4 Core
Anvendelsesområde	Standard-industrimiljø
Systemdel	Set
Opløsning	14 mm
Rækkevidde	10 m
Beskyttelsesfelthøjde	300 mm
Uden blinde zoner	Ja
Synkronisering	Optisk synkronisering
Indeholdt i levering	Sender Modtager 4 FlexFix-beslag 4 QuickFix-beslag 2 tilslutningskabler 5 m Prøvestang med en diameter svarende til sikkerhedslysgitterets opløsning Sikkerhedsrelæ RLY3-OSSD2 Sikkerhedsadvarsel Montagevejledning Betjeningsvejledning til download

SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

Type	Type 4 (IEC 61496-1)
Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849-1)
Performance level	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt- pr. time)	$3{,}7 \times 10^{-9}$
T_M (levetid)	20 År (ISO 13849-1)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Mindst en transistorudgang (OSSD) er slukket.

GRÆNSEFLADER

Systemtilslutning	Stik, M12, 5-polet
Kabellængde	150 mm
Ledningsdiameter	4,3 mm
Ledningens bøjningsradius	
Ved stationær montage	> 12 x ledningsdiameter
Under bevægelse	> 15 x ledningsdiameter
Statusdisplay	LEDs

ELEKTRISK

Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140)
Forsyningsspænding U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)
Rippel	≤ 10 %
Sikkerhedsudgange (OSSD'er)	
Udgangstype	2 PNP-halvledere, kortslutningssikre, kortslutningsovervågede [1]
TILKOBLET-tilstand, aktiveringsspænding HIGH	24 V DC (U_V – 2,25 V DC ... U_V)
FRAKOBLET-tilstand, aktiveringsspænding LOW	≤ 2 V DC
Strømbelastningsevne pr. OSSD	≤ 300 mA

[1] Gælder for spændinger i området mellem –30 V og +30 V.

MEKANIK

Dimensioner	Se måltegning
Husets materiale	Ekstruderede profiler af aluminium

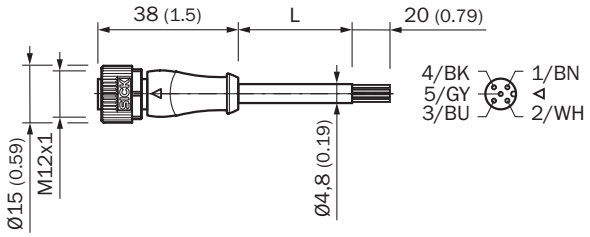
OMGIVELSESDATA

Kapslingsklasse	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Omgivelsestemperatur	–30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–30 °C ... +70 °C
Luftfugtighed	15 % ... 95 %, ikke kondenserende
Vibrationsmodstand	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Chokmodstand	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Klasse	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

YDERLIGERE OPLYSNINGER

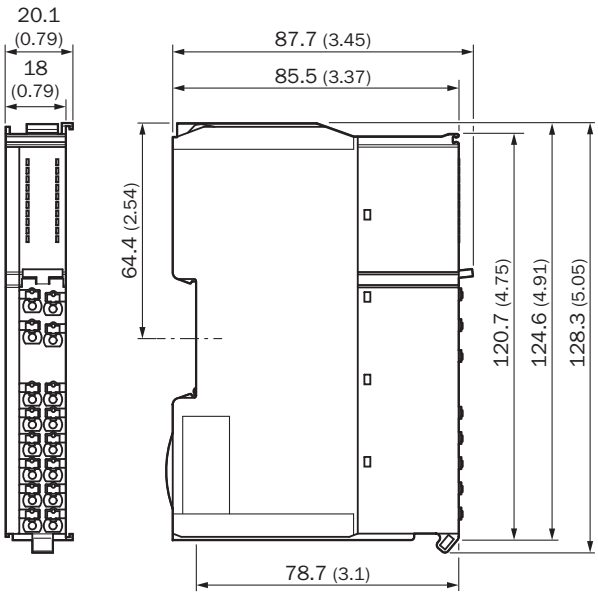
Bølgelængde	850 nm
Lystype	Nær infrarød (NIR), usynlig

MÅLTEGNING



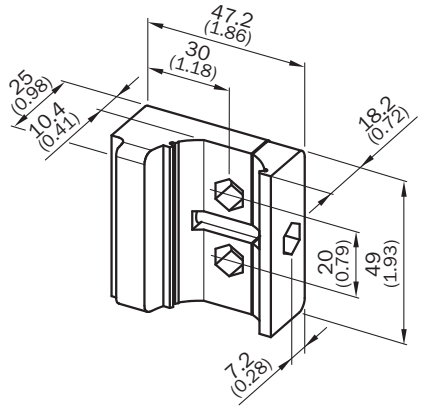
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING EMSS1, HAND1, OSSD1, OSSD2, TIME1



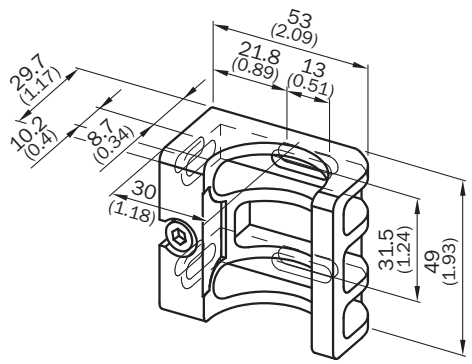
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING



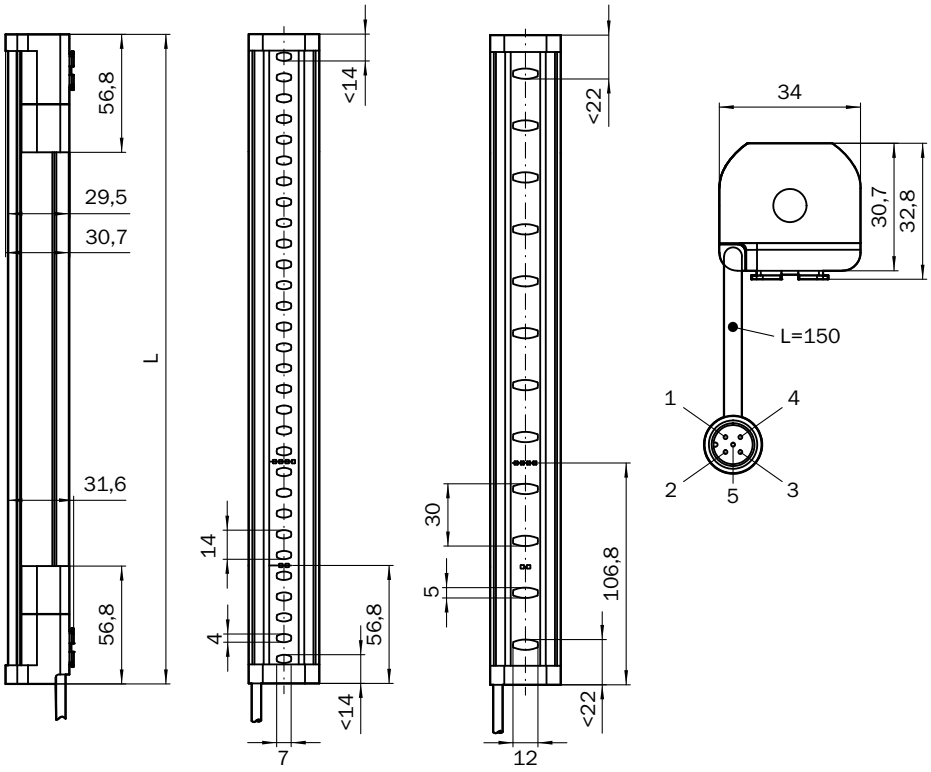
Dimensioner i mm

MÅLTEGNING FLEXFIX



Dimensioner i mm

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

Beskyttelsesfelthøjde	L
300 (11.81)	313 (12.32)
450 (17.72)	463 (18.23)
600 (23.62)	613 (24.13)
750 (29.53)	763 (30.04)
900 (35.43)	913 (35.94)
1,050 (41.34)	1,063 (41.85)
1,200 (47.24)	1,213 (47.76)
1,350 (53.15)	1,362 (53.62)
1,500 (59.06)	1,512 (59.53)
1,650 (64.96)	1,662 (65.43)
1,800 (70.87)	1,812 (71.34)
1,950 (76.77)	1,962 (77.24)
2,100 (82.68)	2,112 (83.15)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1062896

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