



FC1A-CZ2A1A

FlexChain

MODULAIR LICHTSCHERM

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
FC1A-CZ2A1A	1091610

bij levering inbegrepen: M8 4PINS MALE BUS AFSLUITING STEKKER (2)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaatuitvoering	FlexChain Host
Sensorprincipe	Zender/ontvanger Reflector fotocel Reflexaster Lichtschermstelsel
Parametreermodus	USB-aansluiting voor de eenvoudige configuratie van de FlexChain met SOPAS ET, de Engineering Tool van SICK
Parametrering	Sensor parametrering Zonedefinities Meetfuncties Logische functie Parametrering interface Diagnosefuncties
Bij levering inbegrepen	1 x FlexChain Host 1 x Quickstart-handleiding 2 x eindweerstand FlexChain (2119481)

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning U_V	24 V ^{1) 2)}
Stroomopname $I_{max.}$ (bij maximaal Guest-aantal)	600 mA @ 24 V
Uitgangsstroom $I_{max.}$	≤ 100 mA
Outputbelasting, capacitef	100 µF
Outputbelasting, inductief	1 H
Initialisatietijd	< 1 s
Afmetingen (B x H x D)	109,4 mm x 25 mm x 35 mm
Aansluittype	Kabel met stekker M12, 8-pins ³⁾

¹⁾ ± 20 %.

²⁾ Gebruik in netwerk met kortsluitbeveiliging max. 8 A.

³⁾ PLC-communicatie.

Materiaal behuizing	Kunststof (ABS)
Synchronisatie	Kabel
Isolatieklasse	IP65, IP67
Beveiligingsschakelingen	U _V -aansluitingen met ompoolbeveiliging Output Q beveiligd tegen kortsluiting Interferentie-onderdrukking
Beschermingsklasse	III
Gewicht	Ca. 161 g

1) $\pm 20\%$.

2) Gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

3) PLC-communicatie.

Performance

Responstijd	$\leq 35\text{ ms}$ ¹⁾
--------------------	-----------------------------------

¹⁾ Afhankelijk van de systeemconfiguratie.

Interfaces

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Datatransmissiesnelheid	230,4 kbit/s (COM3)
Cyclustijd	$\geq 2,3\text{ ms}$
Procesdatalengte	32 Byte
Serieel	✓, RS-485
Datatransmissiesnelheid	9.6 kbit/s ... 460.8 kbit/s
Inputs/outputs	RS-485 + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
Digitale output	Q ₁ , Q ₂
Aantal	2
Digitale input	In ₁
Aantal	1

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	Individuele schokken 30 g, 11 ms, 6 per as / Continue schokken 25 g, 6 ms, 1.000 per as
Schokbestendigheid	Trillingen sinusvormig 20-2.000 Hz 10 g, 2 h per as
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +50 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +70 °C

Smart Task

Aanduiding Smart Task	Basislogica
------------------------------	-------------

Certificaten

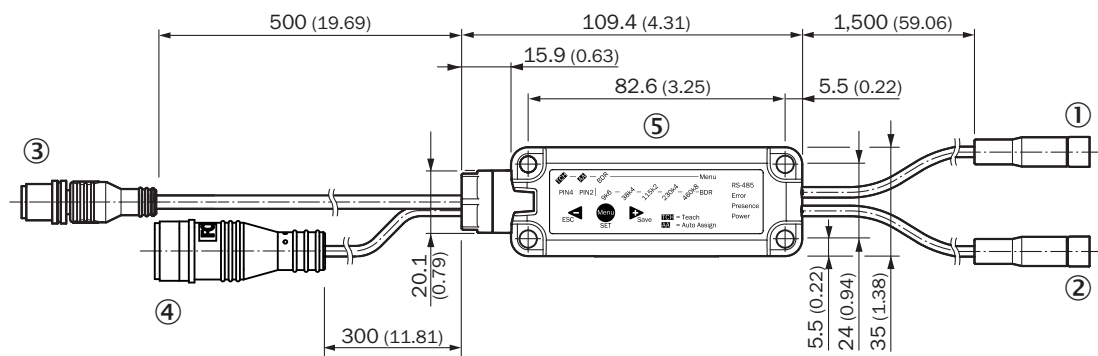
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

IO-Link certificate	✓
---------------------	---

Classificaties

ECLASS 5.0	27242608
ECLASS 5.1.4	27242608
ECLASS 6.0	27242608
ECLASS 6.2	27242608
ECLASS 7.0	27242608
ECLASS 8.0	27242608
ECLASS 8.1	27242608
ECLASS 9.0	27242608
ECLASS 10.0	27242608
ECLASS 11.0	27242608
ECLASS 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	39121528

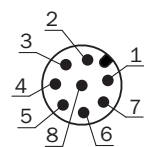
Maattekening



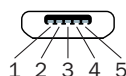
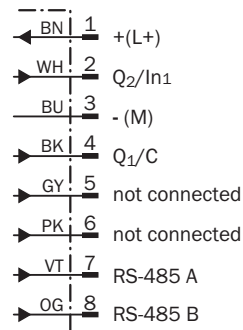
Afmetingen in mm (inch)

- ① Poort-A, kabel met contactdoos, M8, 4-pins
- ② Poort-B, kabel met contactdoos, M8, 4-pins
- ③ PLC, kabel met stekker M12, 8-polig
- ④ USB micro-B, kabel met stekkerdoos M16, 5-polig
- ⑤ Bedieningsveld

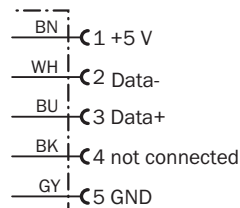
Aansluittype en -schema



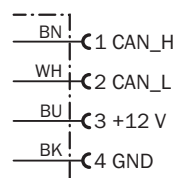
PLC
RS-485, IO-Link (Q)
1 x I/O



USB Micro-B
(Female connector)



Port A/B
(Female connector)



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
 	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltipe: Sensor-actuatorkabel Kabel: 10 m, 8-draads, PVC Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Speciale kleurcodering, Geïsoleerd Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliënbereik	YF2A28-100S01X-LEAX	2099605
	Aansluittype kop A: Stekker, Micro-B, 4-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, USB-A, 4-pins, recht Signaaltipe: USB 2.0 Kabel: 2 m, 4-draads Beschrijving: USB 2.0, Niet geïsoleerd	USB-kabel	6036106

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
netwerkkapparaten			
		SIG200-0A0412200	1089794
		SIG200-0A0G12200	1102605
integratiemodule en adapter			
	Beschrijving: FlexChain adapter	FCA-A1Z2A1AZ	6073035
	Beschrijving: FlexChain booster	FCA-BZZ2A1A1	6073036
	Beschrijving: FlexChain adapter, Special feature: Transmission of measurement data (4 Bytes) of WTT12LC-Bxx6x, WTT12LC-Bxx9x	FCA-A1Z2A1AZS01	1149326

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com