



FC1A-CZ2A1A

FlexChain

ANAHTARLAMA IŞIK PERDESİ (SAYISAL ÇIKIŞ)

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir

Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|-------------|----------|
| FC1A-CZ2A1A | 1091610 |

Teslimat kapsamına dahildir: M8 4 PIN ERKEK BUS SONLANDIRMA ERKEK KONNEKTÖRÜ (2)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/FlexChain



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

| | |
|----------------------------|---|
| Cihaz modeli | FlexChain Host |
| Sensör prensibi | Verici/Alıcı Reflektörlü sensör Cisimden yansımali sensör Işık bariyeri sistemi |
| Parametreleme modu | FlexChain'in SICK'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı |
| Parametreleme | Sensör parametreleme Bölge tanımı Ölçüm fonksiyonları Mantık fonksiyonu Arayüz parametreleme Diagnostik fonksiyonlar |
| Teslimat kapsamında | 1 × FlexChain Host 1 × hızlı başlatma kılavuzu 2 x sonlandırma direnci FlexChain (2119481) |

Mekanik/Elektrik

| | |
|---|---|
| Gerilim kaynağı U_v | 24 V ^{1) 2)} |
| Akım tüketimi I_{maks.} (maksimum Guest sayısında) | 600 mA @ 24 V |
| Çıkış akımı I_{max.} | ≤ 100 mA |
| Çıkış yükü, kapasitif | 100 µF |
| Çıkış yükü, endüktif | 1 H |
| Başlatma süresi | < 1 s |
| Boyutlar (G x Y x D) | 109,4 mm x 25 mm x 35 mm |
| Bağlantı tipi | Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 8 pinli ³⁾ |
| Gövde malzemesi | Plastik (ABS) |

1) ± 20 %.

2) Sınır değerler, kutup değiştirme korumalı. Kısa devre korumalı şebekede çalışma: maks. 8 A.

3) SPS iletişimi.

| | |
|-------------------------|---|
| Senkronizasyon | Kablo |
| Koruma sınıfı | IP65, IP67 |
| Koruma devreleri | U _V kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme |
| Koruma sınıfı | III |
| Ağırlık | Yakl. 161 g |

1) ± 20 %.

2) Sınır değerler, kutup değiştirme korumalı. Kısa devre korumalı şebekede çalışma: maks. 8 A.

3) SPS iletişimi.

Performans

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Tepki süresi | ≤ 35 ms ¹⁾ |
|---------------------|----------------------------|

1) Sistem konfigürasyonuna bağlı.

İletişim arayüzü

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| IO-Link | ✓, IO-Link V1.1 |
| Veri aktarma hızı | 230,4 kbit/s (COM3) |
| Döngü süresi | $\geq 2,3$ ms |
| Proses verisi uzunluğu | 32 Byte |
| Seri | ✓, RS-485 |
| Veri aktarma hızı | 9.6 kbit/s ... 460.8 kbit/s |
| Girişler/Çıkışlar | RS-485 + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link) |
| Dijital çıkış | Q ₁ , Q ₂ |
| Adet | 2 |
| Dijital giriş | In ₁ |
| Adet | 1 |

Ortam verileri

| | |
|-------------------------------------|---|
| Darbe dayanımı | Tek şok 30 g, 11 msn, her ekseninde 6, Sürekli şok 25 g, 6 msn, her ekseninde 1.000 |
| Titreşime karşı dayanıklılık | Sinüs şeklinde titreşim 20-2.000 Hz 10 g, her ekseninde 2 h |
| EMVC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| Çalışma ortamı sıcaklığı | -25 °C ... +50 °C |
| Depo ortam sıcaklığı | -25 °C ... +70 °C |

Smart Task

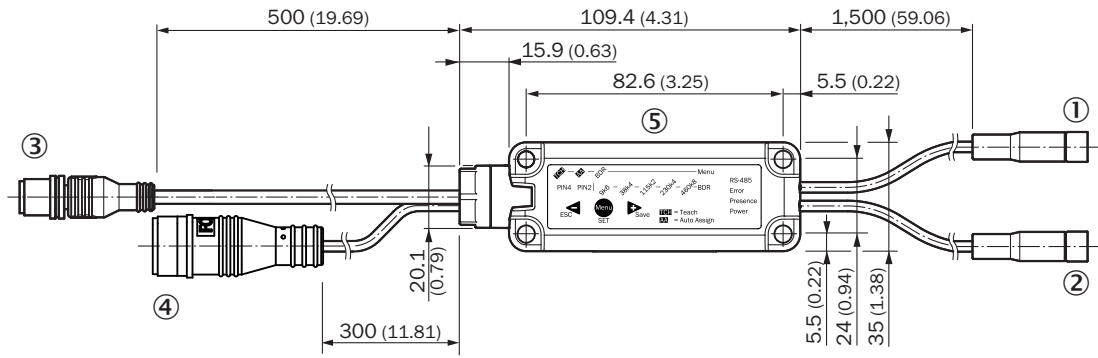
| | |
|--------------------------|--------------|
| Smart Task tanımı | Temel mantık |
|--------------------------|--------------|

Sınıflandırmalar

| | |
|---------------------|----------|
| 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 |

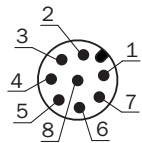
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 9.0 | 27242608 |
| ECLASS 10.0 | 27242608 |
| ECLASS 11.0 | 27242608 |
| ECLASS 12.0 | 27242608 |
| ETIM 5.0 | EC001604 |
| ETIM 6.0 | EC001604 |
| ETIM 7.0 | EC001604 |
| ETIM 8.0 | EC001604 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

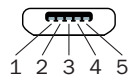
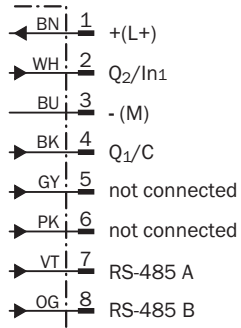


- ① A portu, M8 dişi konnektörlü kablo, 4 pin
- ② B portu, M8 dişi konnektörlü kablo, 4 pin
- ③ PLC, M12 erkek konnektörlü kablo, 8 pin
- ④ USB Micro-B, M16 dişi konnektörlü kablo, 5 pin
- ⑤ Kumanda alanı

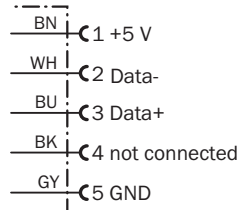
Bağlantı tipi ve şeması



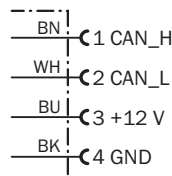
PLC
RS-485, IO-Link (Q)
1 x I/O



USB Micro-B
(Female connector)








Port A/B
(Female connector)



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/FlexChain

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|--|--|--------------------|----------|
| Diğer | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 10 m, 8 telli, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Özel renk kodu, Blendajlı Uygulama alanı: Kimyasal aralık | YF2A28-100S01XLEAX | 2099605 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, Micro-B, 4 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, USB-A, 4 pin, düz Sinyal türü: USB 2.0 Kablo: 2 m, 4 telli Açıklama: USB 2.0, Blendajsız | USB kablosu | 6036106 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Açıklama: FlexChain adaptörü | FCA-A1Z2A1AZ | 6073035 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Açıklama: FlexChain Booster | FCA-BZZ2A1A1 | 6073036 |
| Sensor Integration Gateway | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Diğer fonksiyonlar: Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü CONFIG bağlantısı: 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A) Lojik editörü: Evet İletişim arayüzü: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API, USB, Ethernet, PROFINET Ürün kategorisi: IO-Link Master | SIG200-0A0412200 | 1089794 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Diğer fonksiyonlar: Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü CONFIG bağlantısı: 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A) Lojik editörü: Evet İletişim arayüzü: IO-Link, USB, Ethernet, REST API, USB, Ethernet, REST API Ürün kategorisi: IO-Link Master | SIG200-0A0G12200 | 1102605 |

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com