

C4P-SA03030A001300

deTec

OPTOELEKTRONICZNE KURTYNY BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.

Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

deTec4 Prime

| Rozdzielczość | Zasięg | Wysokość pola ochronnego | Część systemowa | Typ | Nr artykułu |
|---------------|--------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| 30 mm | 30 m | 300 mm | Nadajnik | C4P-SA03030A001300 | 1215831 |

Artykuł objęty zakresem dostawy: C4P-SA03030A00 (1), 1300 (1)

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/deTec

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Obszar zastosowania | Standardowe środowisko przemysłowe |
| Część systemowa | Nadajnik |
| Rozdzielczość | 30 mm |
| Zasięg | 30 m |
| Wysokość pola ochronnego | 300 mm |
| Brak strefy martwej | Tak |
| Synchronizacja | Synchronizacja optyczna |
| Wbudowany celownik laserowy | ✓ |
| Zakres dostawy | Nadajnik Wtyczka systemowa 1300 |

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|--|--|
| Typ | Typ 4 (IEC 61496-1) |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa | SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061) |
| Kategoria | Kategoria 4 (ISO 13849-1) |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | PL e (ISO 13849-1) |
| PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) | |
| Pojedyncze urządzenie | $9,6 \times 10^{-9}$ |
| Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest | $1,9 \times 10^{-8}$ |
| Połączenie kaskadowe z dwoma urządzeniami Guest | $2,9 \times 10^{-8}$ |
| T_M (okres użytkowania) | 20 lat(a) (ISO 13849-1) |
| Bezpieczny stan w przypadku usterki | Co najmniej jedno urządzenie OSSD jest wyłączone |

Funkcje

| | |
|----------------------|---|
| Tryb ochronny | ✓ |
|----------------------|---|

| | |
|---|---|
| Automatyczny pomiar szerokości pola ochronnego | ✓ |
| Kodowanie wiązki | ✓ |
| Połączenie kaskadowe | ✓ |

Interfejsy

| | |
|--|---|
| Podłączenie systemu | Wtyk M12, 8 pinów |
| Przylącze rozszerzeń | Gniazdo M12, 5-biegunowe |
| Rodzaj konfiguracji | Przełącznik DIP na wtyczce systemowej |
| Wskaźniki | LEDs |
| Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa | |
| Integracja za pośrednictwem sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft | CANopen ¹⁾ DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET |

¹⁾ Więcej informacji na temat Flexi Soft znajduje się w katalogu produktów sens:Control – rozwiązania sterowania bezpieczeństwem lub na stronie internetowej -> www.sick.com/FlexiSoft.

Dane elektryczne

| | |
|---|-----------------------------|
| Klasa ochrony | III (IEC 61140) |
| Napięcie zasilania U_v | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Typowy pobór mocy | 1,23 W (DC) |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Wymiary | Patrz rysunek wymiarowy |
| Materiał obudowy | Aluminiowy profil wytłaczany |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) |
| Temperatura otoczenia pracy | -30 °C ... +55 °C |
| Temperatura składowania | -30 °C ... +70 °C |
| Wilgotność powietrza | 15 % ... 95 %, bez kondensacji |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6) |
| Odporność na wstrząsy | 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27) |

Inne dane

| | |
|------------------------------------|---|
| Długość fali | 850 nm |
| Rodzaj światła | Bliska podczerwień (NIR) – światło niewidzialne |
| Wbudowany celownik laserowy | ✓ |
| Klasa lasera | 1 |
| Długość fali | 650 nm |
| Rodzaj światła | Widzialne światło czerwone |








Klasyfikacje





| | |
|-------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27272704 |
|-------------------|----------|

| Wysokość pola ochronnego | L1 | L2 |
|--------------------------|---------------|---------------|
| 300 (11.81) | 313 (12.32) | 332 (13.07) |
| 450 (17.72) | 463 (18.23) | 482 (18.98) |
| 600 (23.62) | 613 (24.13) | 632 (24.88) |
| 750 (29.53) | 763 (30.04) | 782 (30.79) |
| 900 (35.43) | 913 (35.94) | 932 (36.69) |
| 1,050 (41.34) | 1,063 (41.85) | 1,082 (42.6) |
| 1,200 (47.24) | 1,213 (47.75) | 1,232 (48.5) |
| 1,350 (53.15) | 1,362 (53.62) | 1,381 (54.37) |
| 1,500 (59.06) | 1,512 (59.53) | 1,531 (60.28) |
| 1,650 (64.96) | 1,662 (65.43) | 1,681 (66.18) |
| 1,800 (70.87) | 1,812 (71.34) | 1,831 (72.09) |
| 1,950 (76.77) | 1,962 (77.24) | 1,981 (77.99) |
| 2,100 (82.68) | 2,112 (83.15) | 2,131 (83.9) |

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/deTec

| | Krótki opis | Opis | Typ | Nr artykułu |
|---|--|--|-----------------|-------------|
| Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia | | | | |
|  | 4 sztuk, Uchwyt FlexFix na 2 urządzenia (np. nadajnik i odbiornik), ustawiany w zakresie $\pm 15^\circ$, śruba M5 w zestawie, Tworzywo sztuczne | 4 sztuk, Uchwyt FlexFix na 2 urządzenia (np. nadajnik i odbiornik), ustawiany w zakresie $\pm 15^\circ$, śruba M5 w zestawie, Tworzywo sztuczne | BEF-1SHABPKU4 | 2066614 |
|  | 4 sztuk, Uchwyt QuickFix na 2 urządzenia (np. nadajnik i odbiornik), Tworzywo sztuczne | 4 sztuk, Uchwyt QuickFix na 2 urządzenia (np. nadajnik i odbiornik), Tworzywo sztuczne | BEF-3SHABPKU4 | 2098710 |
| Pozostałe | | | | |
|  | deTec deTec Wtyk systemowy | deTec deTec Wtyk systemowy | 1000 | 2076832 |
|  | | | 1100 | 2076833 |
|  | | | 1200 | 2076834 |
|  | | | 1300 | 2076835 |
|  | Łącznik IO-Link | Łącznik IO-Link | Łącznik IO-Link | 2092757 |

| | Krótki opis | Opis | Typ | Nr artykułu |
|---|--|--|--------------------------------|-------------|
|  | IO-Link V1.1, porty klasy A, przyłącze USB2.0, opcjonalny zewnętrzny zasilacz 24 V / 1 A | IO-Link V1.1, porty klasy A, przyłącze USB2.0, opcjonalny zewnętrzny zasilacz 24 V / 1 A | IOLA2US-01101 (SiLink2 Master) | 1061790 |
|  | SIG200-0A0412200 | SIG200-0A0412200 | SIG200-0A0412200 | 1089794 |
|  | SIG200-0A0G12200 | SIG200-0A0G12200 | SIG200-0A0G12200 | 1102605 |
| Rozdzielacz | | | | |
|  | Głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kodowanie A Głowica B: Gniazdo, M12, 8 pinów, kodowanie A 8 pinów | Głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, kodowanie A Głowica B: Gniazdo, M12, 8 pinów, kodowanie A 8 pinów | DSC-1208T000025KM0 | 6058647 |
| Złącza wtykowe i przewody | | | | |
|  | Głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 2 m | Głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 2 m | YF2A18-020UA5XLEAX | 2095652 |

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com