

Karta danych technicznych

System pomiaru konturów

Nr art.: 50142173

CMS708i-0960-0560-0640



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Zestaw składa się z
- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki
- Akcesoria



Zestaw składa się z

| | Liczba | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|--------|----------|---------------------------------|-----------------------------|--|
|  | 6 | 424417 | BT-2P40 | Zestaw uchwytów | Otwór 1: M6 Otwór 2: M6 Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: Montaż w rowkach Mocowanie, po stronie urządzenia: Montaż w rowkach Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, Odpowiedni do montażu w kolumnach montażowych UDC-S2, DC-S2 Materiał: Metal |
|  | 1 | 50118743 | CML730i-R05-560.A/ L-M12 | Odbiornik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 8 -pin |
|  | 1 | 50118744 | CML730i-R05-640.A/ L-M12 | Odbiornik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 8 -pin |
|  | 1 | 50118748 | CML730i-R05-960.A/ L-M12 | Odbiornik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 8 -pin |
|  | 1 | 50118582 | CML730i-T05-560.A- M12 | Nadajnik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 5 -pin |
|  | 1 | 50118583 | CML730i-T05-640.A- M12 | Nadajnik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 5 -pin |
|  | 1 | 50118587 | CML730i-T05-960.A- M12 | Nadajnik kurtyny świetlnej | Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 5 -pin |
|  | 3 | 50129781 | KDS DN-M12-5A- M12-5A-P3-050 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Zestaw składa się z

| | Liczba | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|--------|----------|----------------------------|-------------------|--|
|  | 3 | 50135146 | KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050 | Kabel łączący | Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 8 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 8 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 1 | 50142330 | LSC708-000-100 | Szafa sterownicza | Napięcie zasilania: 100 ... 263 V, AC Wejścia przełączające: 4 Piece(s) Wyjścia przełączające: 4 Piece(s) Złącza: 11 Piece(s) |

Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|--|----------------------------|
| Seria | CMS 7xxi |
| zawarty | 1x Dongle CMS700 |
| Wskazówka dotycząca składania zamówień | Inne warianty na zapytanie |

Funkcje

| | |
|---------|---|
| Funkcje | Dla minimalnej wysokości obiektu ≥ 50 mm |
|---------|---|

Dane optyczne

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Zasięg roboczy | 0,1 ... 4,5 m |
| Zasięg roboczy | gwarantowany zasięg |
| Zasięg roboczy, media przezroczyste | 0,1 ... 1,75 m |
| Granica zakresu pracy | 0,1 ... 6 m |
| Granica zakresu pracy | typowy zasięg |
| Długość pola pomiarowego 1 | 960 mm |
| Długość pola pomiarowego 2 | 560 mm |
| Długość pola pomiarowego 3 | 640 mm |
| Odstęp wiązek | 5 mm |

Dane elektryczne

| | |
|----------------------|--|
| Okablowanie ochronne | Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów Ochrona przejściowa |
|----------------------|--|

| | |
|--|--------|
| Prąd wyjściowy prąd ciągły na kanał, maks. | 100 mA |
|--|--------|

Parametry wydajnościowe

| | |
|--------------------------|---------------|
| Napięcie zasilania U_B | 100 ... 263 V |
| Prąd w obwodzie otwartym | 250 mA |

Wejścia

| | |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 4 Piece(s) |
|--|------------|

Wejścia przełączające

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wejście przełączające |
| Rodzaj napięcia | DC |
| Napięcie przełączające | 24 V, VIN |

Wyjścia

| | |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 4 Piece(s) |
|--|------------|

Wyjścia przełączające

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wyjście przełączające |
| Rodzaj napięcia | AC |
| Napięcie przełączające | 24 V, VIN |

Interfejs

| | |
|--------|-----------------|
| Rodzaj | EtherNet TCP/IP |
|--------|-----------------|

Ethernet

| | |
|---------|-------------------------------|
| Funkcja | Konfiguracja / dane procesowe |
|---------|-------------------------------|

Przyłącze

| | |
|------------------|-------------|
| Liczba przyłączy | 11 Piece(s) |
|------------------|-------------|

Przyłącze 1

| | |
|------------------|--------------------|
| Funkcja | Uziemienie |
| Rodzaj przyłącza | Połączenie śrubowe |
| Materiał | Metal |

Przyłącze 2

| | |
|------------------|---------------------|
| Funkcja | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza | Wtyczka zasilająca |
| Materiał | Metal |

Przyłącze 3

| | |
|------------------|---|
| Funkcja | Przyłącze kurtyny świetlnej długości (nie w połączeniu z enkoderem obrotowym) |
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem D |

Dane techniczne

Przylącze 4

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Przylącze kurtyny świetlnej szerokości |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 8 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 5

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Funkcja | Przylącze kurtyny świetlnej wysokości |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 8 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 6

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Przylącze enkodera obrotowego (nie w połączeniu z kurtyną świetlną długości) |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 7

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Funkcja | Zewnętrzne połączenie Ethernet TCP/IP |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 8

| | |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 9

| | |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Dane mechaniczne

| | |
|---------------------------|--|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Materiał obudowy | Metal |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Materiał osłony obiektywu | Tworzywo sztuczne |
| Kolor obudowy | czerwony szary |
| Wskazówka | Wymiary poszczególnych artykułów z zestawu – patrz rysunki wymiarowe |

Obsługa i wskazanie

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Rodzaj wskazania | LED |
| Liczba LED | 3 Piece(s) |
| Rodzaj konfiguracji/parametryzacji | odbywa się przez webConfig |
| Elementy sterujące | Przełączniki obrotowe |

Parametry otoczenia

| | |
|--|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | 0 ... 45 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -20 ... 70 °C |

Certyfikaty

| | |
|--------------|-----|
| Dopuszczenia | CSA |
|--------------|-----|

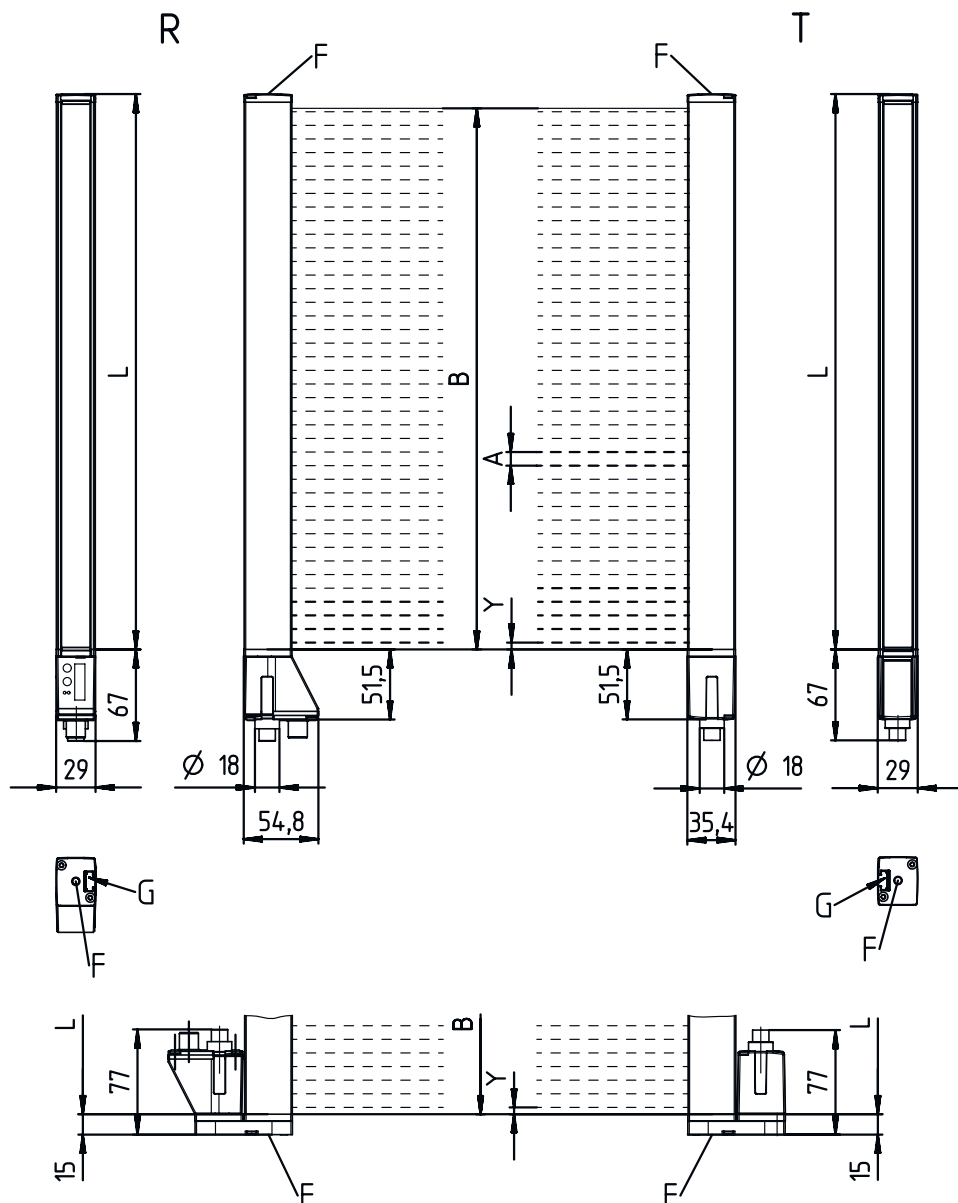
Klasyfikacja

| | |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 90314990 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ECLASS 13.0 | 27270910 |
| ECLASS 14.0 | 27270910 |
| ECLASS 15.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | EC002549 |
| ETIM 10.0 | EC002549 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

Nadajniki i odbiorniki kurtyny świetlnej



A Odstęp wiązek 5 mm

R Odbiorniki

B Długość pola pomiarowego 1 = 960 mm
Długość pola pomiarowego 2 = 560 mm
Długość pola pomiarowego 3 = 640 mm

Y 2,5 mm

F Gwint M6

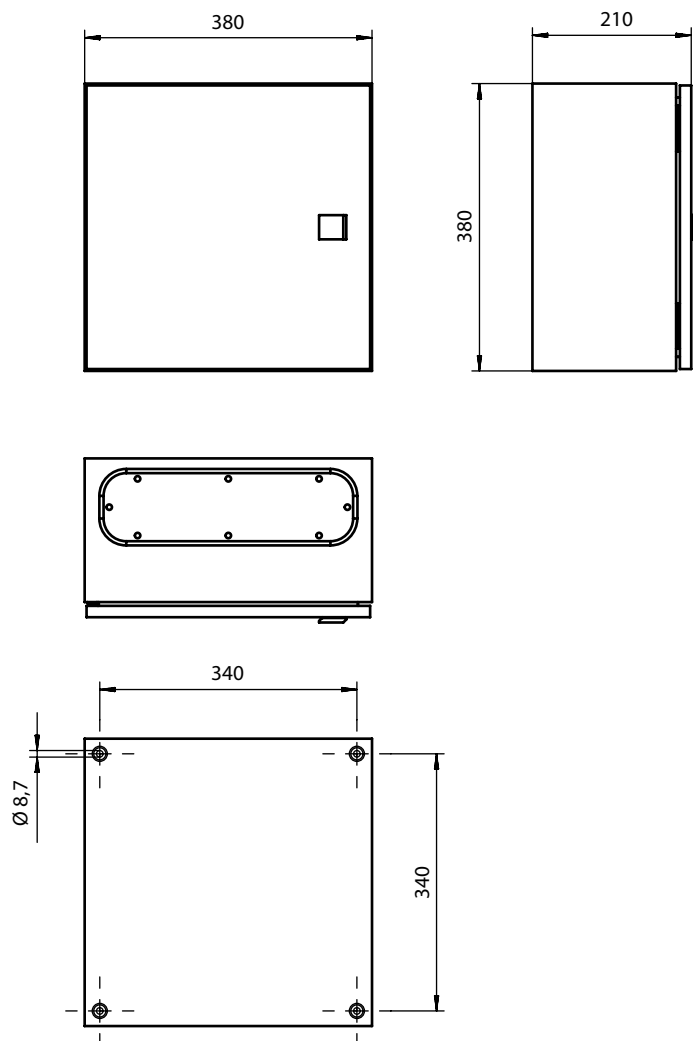
G Rowek mocujący

L Długość profilu 1 = 968 mm
Długość profilu 2 = 568 mm
Długość profilu 3 = 648 mm

T Nadajniki

Rysunki wymiarowe

Szafa sterownicza



Rysunki wymiarowe

Uchwyt



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

| | |
|------------------|--------------------|
| Funkcja | Uziemienie |
| Rodzaj przylącza | Połączenie śrubowe |
| Materiał | Metal |

Przylącze 2

| | |
|------------------|---------------------|
| Funkcja | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczka zasilająca |
| Materiał | Metal |

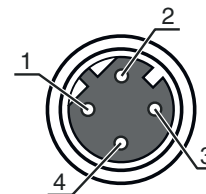
Przylącze 3

ETH1

| | |
|------------------|---|
| Funkcja | Przylącze kurtyny świetlnej długości (nie w połączeniu z enkoderem obrotowym) |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem D |

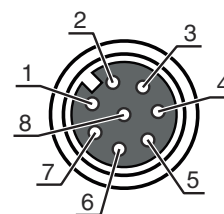
Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



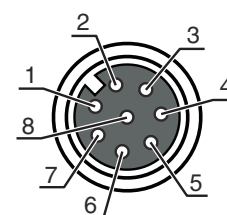
| Przylącze 4 | CML1 / CML2 / CML3 |
|------------------|--|
| Funkcja | Przylącze kurtyny świetlnej szerokości |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 8 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | IO1 |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link |
| 5 | IO2 |
| 6 | IO3 |
| 7 | IO4 |
| 8 | GND |



| Przylącze 5 | Enkoder |
|------------------|---------------------------------------|
| Funkcja | Przylącze kurtyny świetlnej wysokości |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 8 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

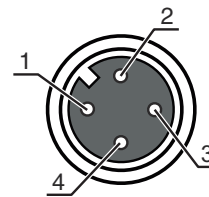
| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | U- |
| 2 | U+ |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | N |
| 6 | A inv. |
| 7 | B inv. |
| 8 | N inv. |



| Przylącze 6 | DI1 |
|------------------|--|
| Funkcja | Przylącze enkodera obrotowego (nie w połączeniu z kurtyną świetlną długości) |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

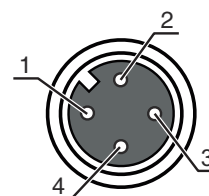
Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI1 |
| 3 | GND |
| 4 | DI2 |



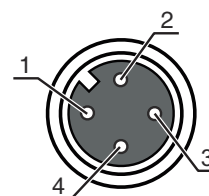
| Przylącze 7 | DI2 |
|------------------|---------------------------------------|
| Funkcja | Zewnętrzne połączenie Ethernet TCP/IP |
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI3 |
| 3 | GND |
| 4 | DI4 |



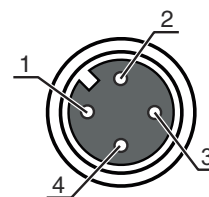
| Przylącze 8 | DO1 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO1 |
| 3 | GND |
| 4 | DO2 |

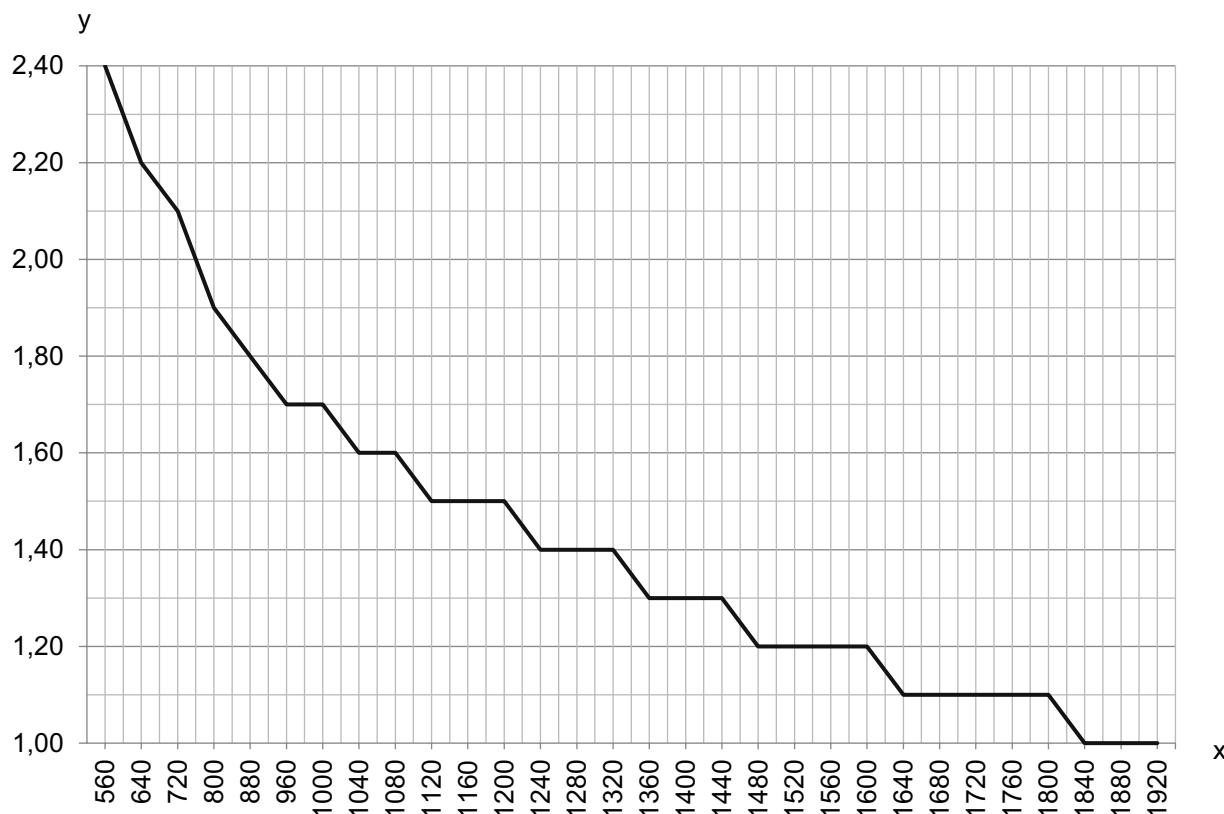


| Przylącze 9 | DO2 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 4 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO3 |
| 3 | GND |
| 4 | DO4 |



Wykresy



x Łączna zmierzona długość z kurtyny świetlnej szerokości i wysokości [mm]

y Maks. prędkość transportowa [m/s]

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



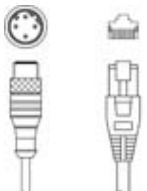
- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria


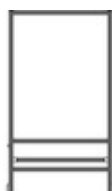
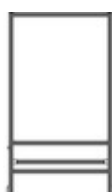
Technologia połączeniowa – kable łączące

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|-----------------------------|---------------|--|
| | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Akcesoria

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|-----------------------------|---------------|--|
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 15.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 30.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Technika zamocowań – inne

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|----------|---------------|-----------------------------|--|
|  | 50143670 | BT 708M-MRSET | Zestaw elementów mocujących | Wersja elementu mocującego: Moduł profilu Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany / pionowy Mocowanie, po stronie urządzenia: Montaż w rowkach Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Aluminium Amortyzacja drgań: Nie |
|  | 50143669 | BT 710M-MRSET | Zestaw elementów mocujących | Wersja elementu mocującego: Moduł profilu Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany / pionowy Mocowanie, po stronie urządzenia: Montaż w rowkach Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Aluminium Amortyzacja drgań: Nie |
|  | 50142039 | BT 712M-MRSET | Zestaw elementów mocujących | Wersja elementu mocującego: Moduł profilu Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany / pionowy Mocowanie, po stronie urządzenia: Montaż w rowkach Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Aluminium Amortyzacja drgań: Nie |

Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.