

Karta danych technicznych System pomiaru konturów

Nr art.: 50146509

CMS748i-0960-0560-0720.R

Treść

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



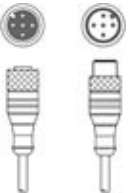
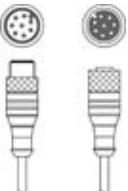
Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Zestaw składa się z

	Liczba	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	4	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
	6	429029	BT-2RG	Zestaw uchwytów	Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360° Materiał: Metal, Tworzywo sztuczne
	2	424422	BT-2SB10	Zestaw uchwytów	Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany, przy bocznym rowku C Rodzaj elementu mocującego: wychylne Zakres wychyleń: -8 ... 8 ° Materiał: Metal
	1	50119136	CML730i-R05-560.R/ L-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	1	50119138	CML730i-R05-720.R/ L-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	1	50119141	CML730i-R05-960.R/ L-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 8 -pin
	1	50118918	CML730i-T05-560.R- M12	Nadajnik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 5 -pin
	1	50118920	CML730i-T05-720.R- M12	Nadajnik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 5 -pin
	1	50118923	CML730i-T05-960.R- M12	Nadajnik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, po tylnej stronie, 5 -pin

Zestaw składa się z

	Liczba	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	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 płaszcza: PUR
	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 płaszcza: PUR
	1	50142331	LSC748-000-100	Szafa sterownicza	Napięcie zasilania: 100 ... 263 V, AC Wejścia przełączające: 4 Piece(s) Wyjścia przełączające: 4 Piece(s) Złącza: 13 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	typowy zasięg
Granica zakresu pracy	0,1 ... 6 m
Długość pola pomiarowego 1	960 mm
Długość pola pomiarowego 2	560 mm
Długość pola pomiarowego 3	720 mm
Odstęp wiązek	5 mm

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciowa
	Ochrona przed zmianą 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, PROFINET
--------	---------------------------

Ethernet

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

Profinet

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

Przyłącze

Liczba przyłączy	9 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	Uziemienie
Rodzaj przyłącza	Taśma uziemiająca
Materiał	Metal

Przyłącze 2

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki Harting
Materiał	Metal

Dane techniczne

Przyłącze 3

Funkcja	Przyłącze kurtyny świetlnej długości (nie w połączeniu z enkoderem obrotowym)
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przyłącze 4

Funkcja	Przyłącze kurtyny świetlnej szerokości
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przyłącze 5

Funkcja	Przyłącze kurtyny świetlnej wysokości
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przyłącze 6

Funkcja	Przyłącze enkodera obrotowego (nie w połączeniu z kurtyną świetlną długości)
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przyłącze 7

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

Przyłącze 8

Funkcja	Przyłącze Profinet IN (opcjonalnie)
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przyłącze 9

Funkcja	Przyłącze Profinet OUT (opcjonalnie)
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

Technical drawing of a mechanical assembly, showing a top view and two side views (R and T). The drawing includes dimensions and labels for various components.

Top View:

- Overall width: 100
- Overall height: L
- Left side features a mounting bracket with a width of 29 and a height of 67. A hole with diameter $\varnothing 18$ is located 54,8 from the left edge.
- Right side features a mounting bracket with a width of 29 and a height of 67. A hole with diameter $\varnothing 18$ is located 35,4 from the right edge.
- Central area is defined by dimensions B (width) and Y (height).
- Dimensions 51,5 are indicated for the vertical distance from the bottom edge to the top of the central area.
- Labels F and G point to specific components.

Side View R:

- Overall height: L
- Width: 29
- Mounting bracket height: 67
- Hole diameter: $\varnothing 18$
- Distance from left edge to hole: 54,8
- Label F points to the mounting bracket.

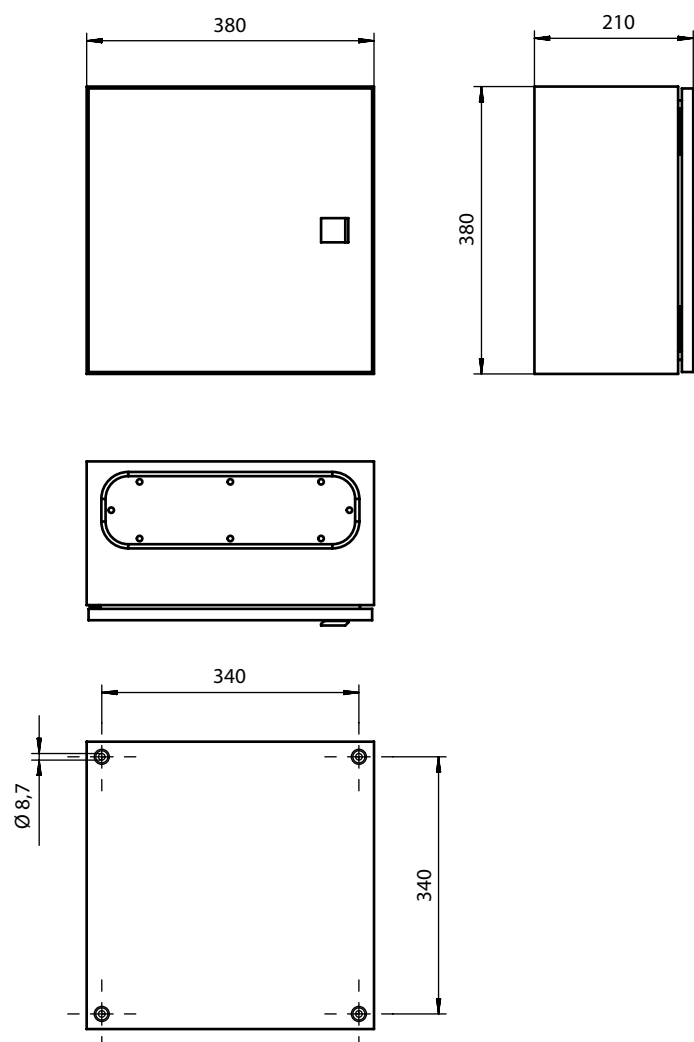
Side View T:

- Overall height: L
- Width: 29
- Mounting bracket height: 67
- Hole diameter: $\varnothing 18$
- Distance from right edge to hole: 35,4
- Label F points to the mounting bracket.

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
| A | Odstęp wiązek 5 mm | L | |
| B | | | Długość profilu 1 = 968 mm |
| | Długość pola pomiarowego 1 = 960 mm | T | Długość profilu 2 = 568 mm |
| | Długość pola pomiarowego 2 = 560 mm | | Nadajniki |
| F | Gwint M6 | R | Odbiorniki |
| G | Rowek mocujący | Y | 2,5 mm |

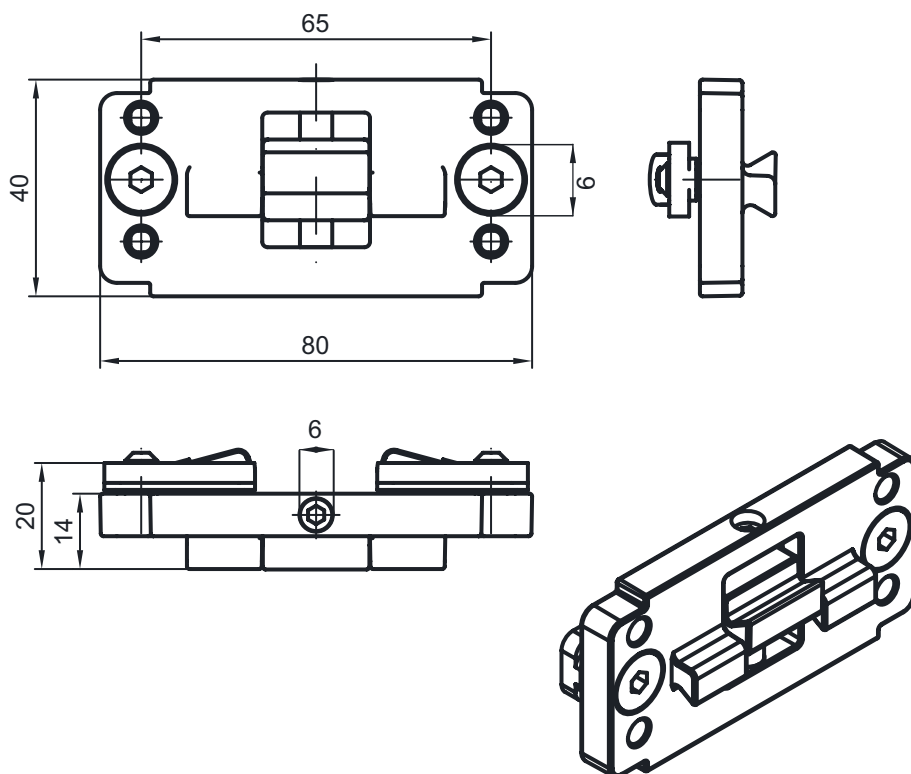
Rysunki wymiarowe

Szafa sterownicza



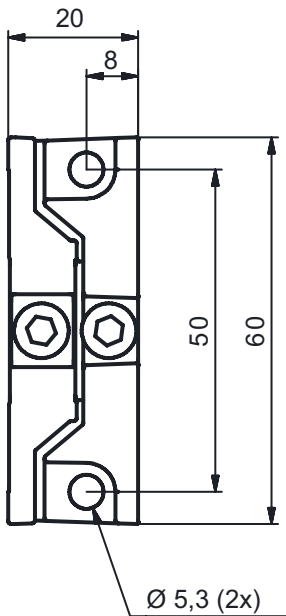
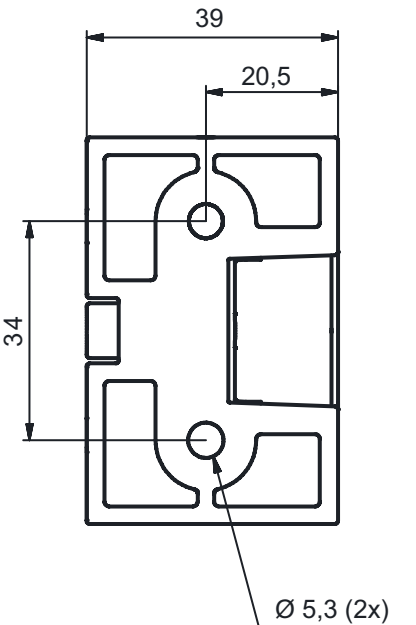
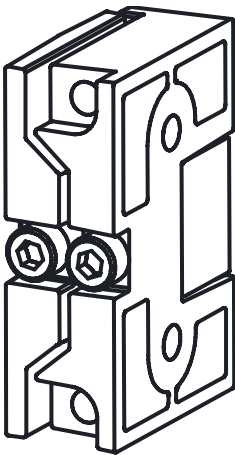
Rysunki wymiarowe

Uchwyt BT-2P40



Rysunki wymiarowe

Uchwyt BT-2SB10



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Uziemienie
Rodzaj przylącza	Taśma uziemiająca
Materiał	Metal

Przylącze 2

XS1000

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki Harting
Materiał	Metal

Przylącze elektryczne

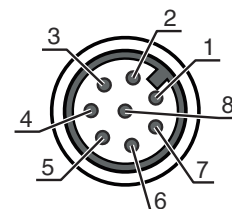
Przylącze 3

XS1300

Funkcja	Przylącze kurtyny świetlnej długości (nie w połączeniu z enkoderem obrotowym)
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
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



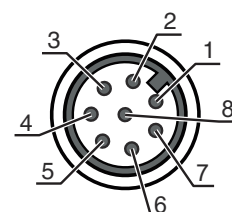
Przylącze 4

XS1301

Funkcja	Przylącze kurtyny świetlnej szerokości
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
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

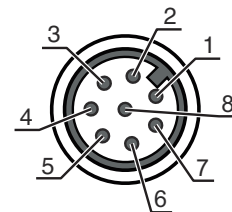
XS1302

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

Przylącze elektryczne

Pin Obsadzenie pinów

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



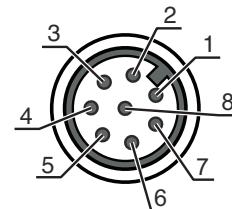
Przylącze 6

XS1400

Funkcja	Przylącze enkodera obrotowego (nie w połączeniu z kurtyną świetlną długości)
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
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.
9	Ekranowanie



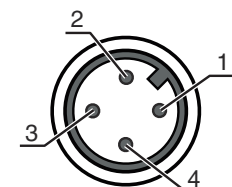
Przylącze 7

XETH1

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

Pin Obsadzenie pinów

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Przylącze 8

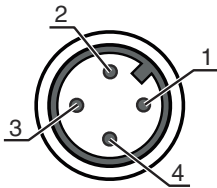
XS1100

Funkcja	Przylącze Profinet IN (opcjonalnie)
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Przylącze elektryczne

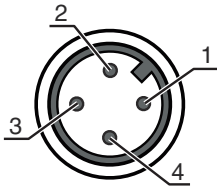


Pin	Obsadzenie pinów
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

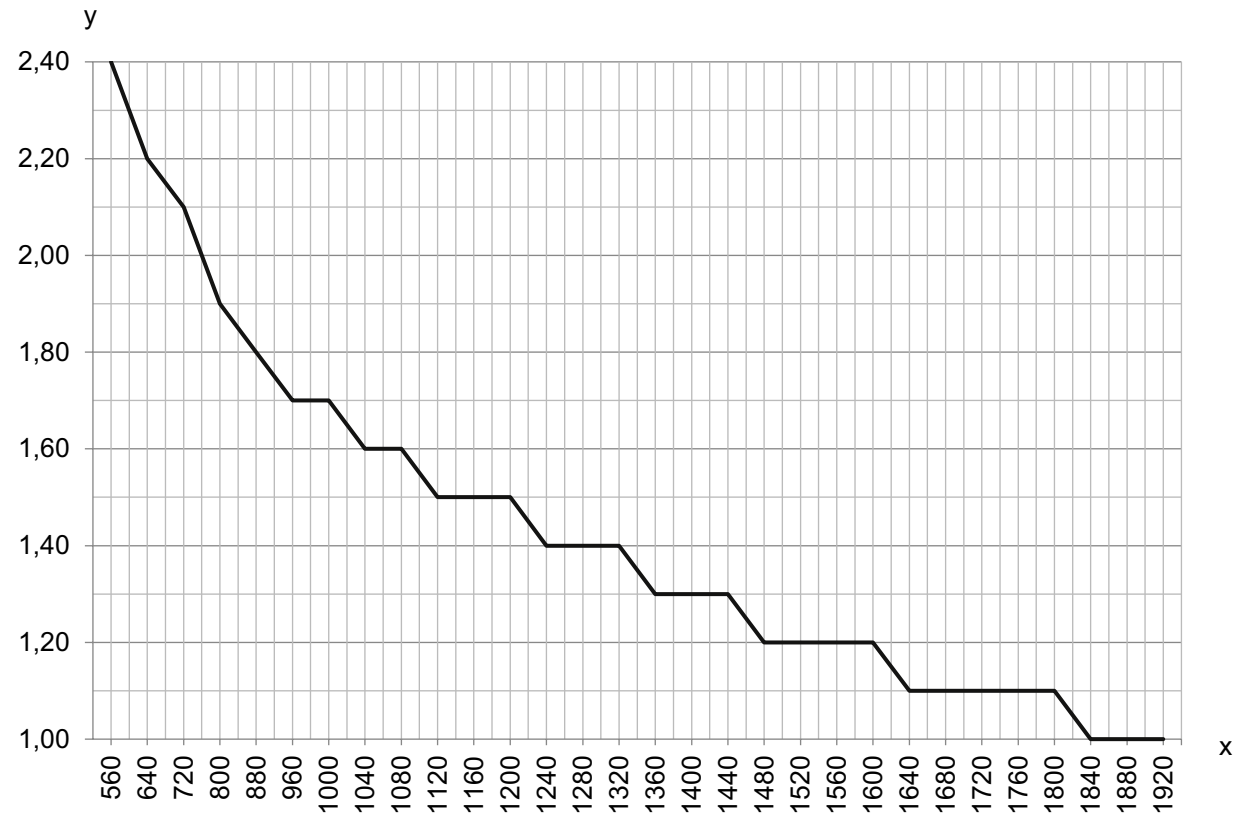


Przylącze 9	XS1101
Funkcja	Przylącze Profinet OUT (opcjonalnie)
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

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



Wykresy



x Łączna zmierzona długość z kurtyny świetlnej szerokości i wysokości [mm]
y Maks. prędkość transportowa [m/s]

Wskazówki

Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!

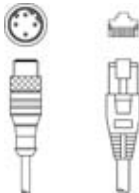
- ❗ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ❗ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ❗ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

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 Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 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 Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 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 Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przylącze 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.