

## Karta danych technicznych

## System pomiaru konturów

Nr art.: 50150256

CMS748i-1200-1200-1200

### Treść







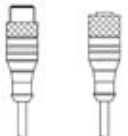

- Zestaw składa się z
- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Zestaw składa się z

	Liczba	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	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
	3	50118751	CML730i-R05-1200.A/L-M12	Odbiornik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4,5 m Interfejs: IO-Link Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 8 -pin
	3	50118590	CML730i-T05-1200.A-M12	Nadajnik kurtyny świetlnej	Zasięg roboczy: 0,1 ... 4 m Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, 8 -pin
 	3	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: DeviceNet, CANopen Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 5 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
 	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	Kabel łączący	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 8 -pin Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 8 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: 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 $\geq 50$ 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	1.200 mm
Długość pola pomiarowego 2	1.200 mm
Długość pola pomiarowego 3	1.200 mm
Odstęp wiązek	5 mm

### Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamięną biegunów Ochrona przejściowa
Prąd wyjściowy prąd ciągły na kanał, maks.	100 mA

## Dane techniczne

### 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
<b>Ethernet</b>	
Funkcja	Konfiguracja / dane procesowe
<b>Profinet</b>	
Funkcja	Konfiguracja / dane procesowe

### Przyłącze

Liczba przyłączy	13 Piece(s)
<b>Przyłącze 1</b>	
Funkcja	Uziemienie
Rodzaj przyłącza	Połączenie śrubowe
Materiał	Metal
<b>Przyłącze 2</b>	
Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczka zasilająca
Materiał	Metal
<b>Przyłącze 3</b>	
Funkcja	Zewnętrzne połączenie Ethernet TCP/IP
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D
<b>Przyłącze 4</b>	
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 5

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

### Przyłącze 6

Funkcja	Cyfrowe wejście przełączające
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 7

Funkcja	Cyfrowe wejście przełączające
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 8

Funkcja	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 9

Funkcja	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj przyłącza	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	czerwonny 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

## Dane techniczne

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy 0 ... 45 °C

Temperatura otoczenia w miejscu prze-  
chowywania -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

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

### Nadajniki i odbiorniki kurtyny świetlnej



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Odstęp wiązek 5 mm   | L | Długość profilu 1 = 1208 mm<br>Długość profilu 2 = 1208 mm<br>Długość profilu 3 = 1208 mm |
| B | Długość pola pomiarowego 1 = 1200 mm<br>Długość pola pomiarowego 2 = 1200 mm<br>Długość pola pomiarowego 3 = 1200 mm | T | Nadajniki   |
| F | Gwint M6   | R | Odbiorniki  |
| G | Rowek mocujący   | Y | 2,5 mm  |

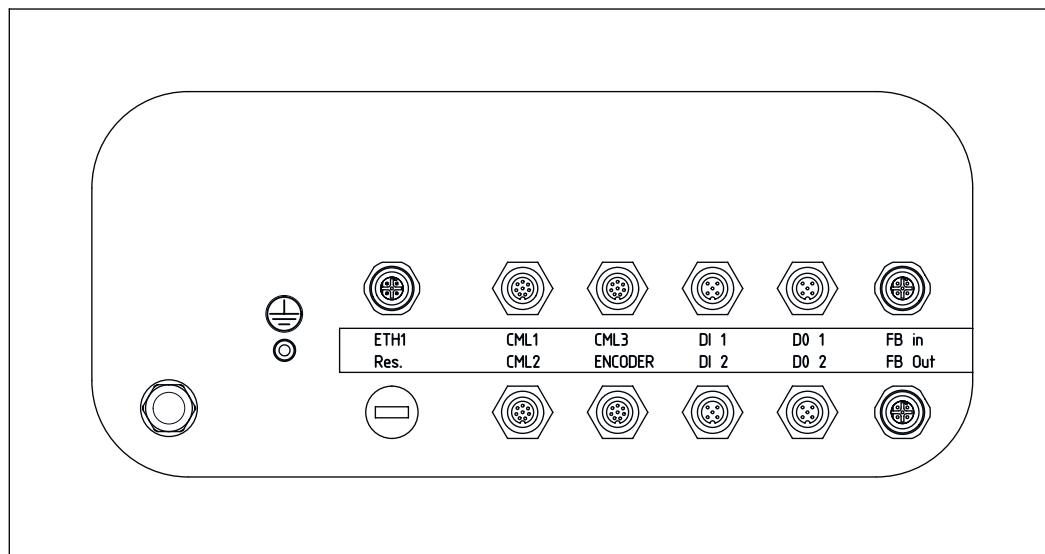
## Rysunki wymiarowe

### Szafa sterownicza

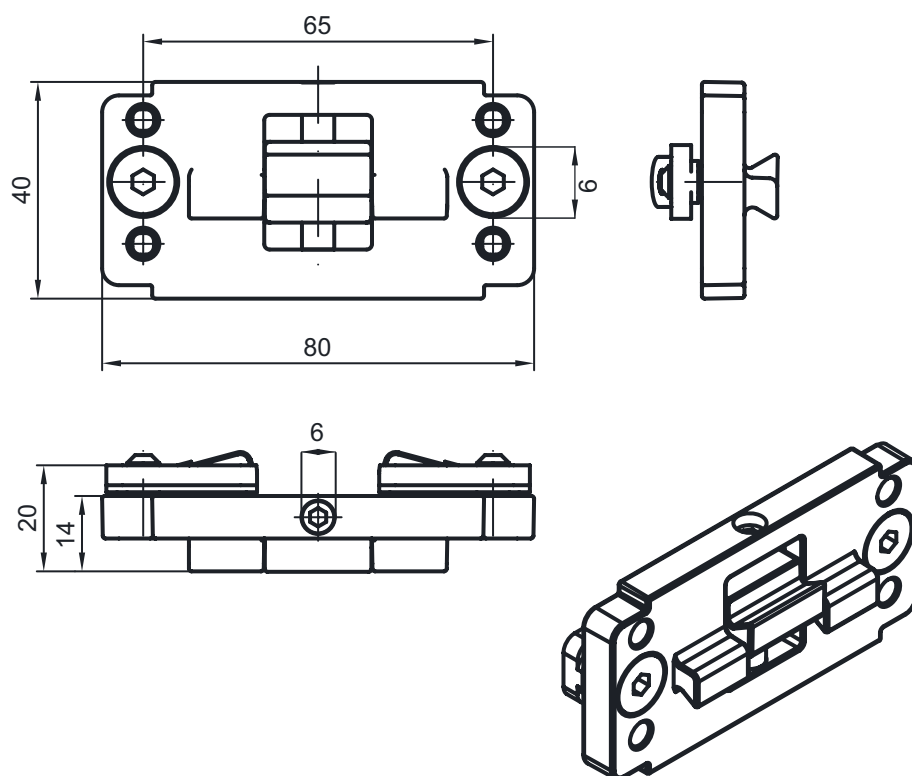


# Rysunki wymiarowe

## Schemat podłączania szafy sterowniczej



## Uchwyt



## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

Funkcja	Uziemienie
Rodzaj przylącza	Połączenie śrubowe
Materiał	Metal

### Przylącze 2

Funkcja	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczka zasilająca
Materiał	Metal

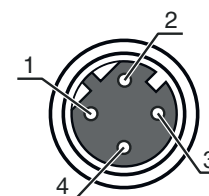
### Przylącze 3

#### ETH1

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

#### Pin      Obsadzenie pinów

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



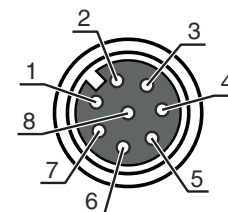
### Przylącze 4

#### CML1 / CML2 / CML3

Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rodzaj przylącza	obowiązuje dla przylączy CML1, CML2 i CML3
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 elektryczne

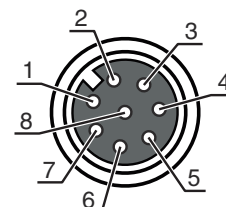
### Przylącze 5

### Enkoder

Funkcja	Przylącze enkodera obrotowego (nie w połączeniu z kurtyną świetlną długości)
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.



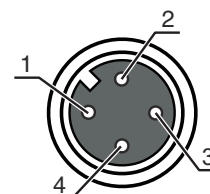
### Przylącze 6

### DI1

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

#### Pin Obsadzenie pinów

1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



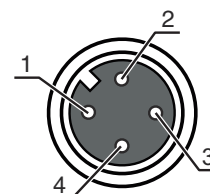
### Przylącze 7

### DI2

Funkcja	Cyfrowe wejście przełączające
Rodzaj przylącza	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



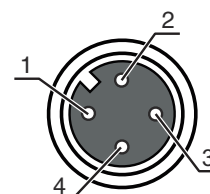
## Przylącze elektryczne

### Przylącze 8

### DO1

Funkcja	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj przylącza	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

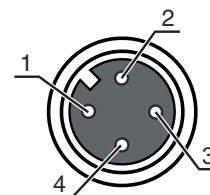


### Przylącze 9

### DO2

Funkcja	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj przylącza	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

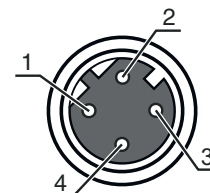


### Przylącze 10

### FB In

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

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



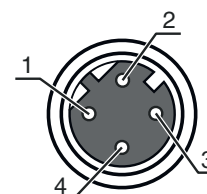
## Przylącze elektryczne

### Przylącze 11

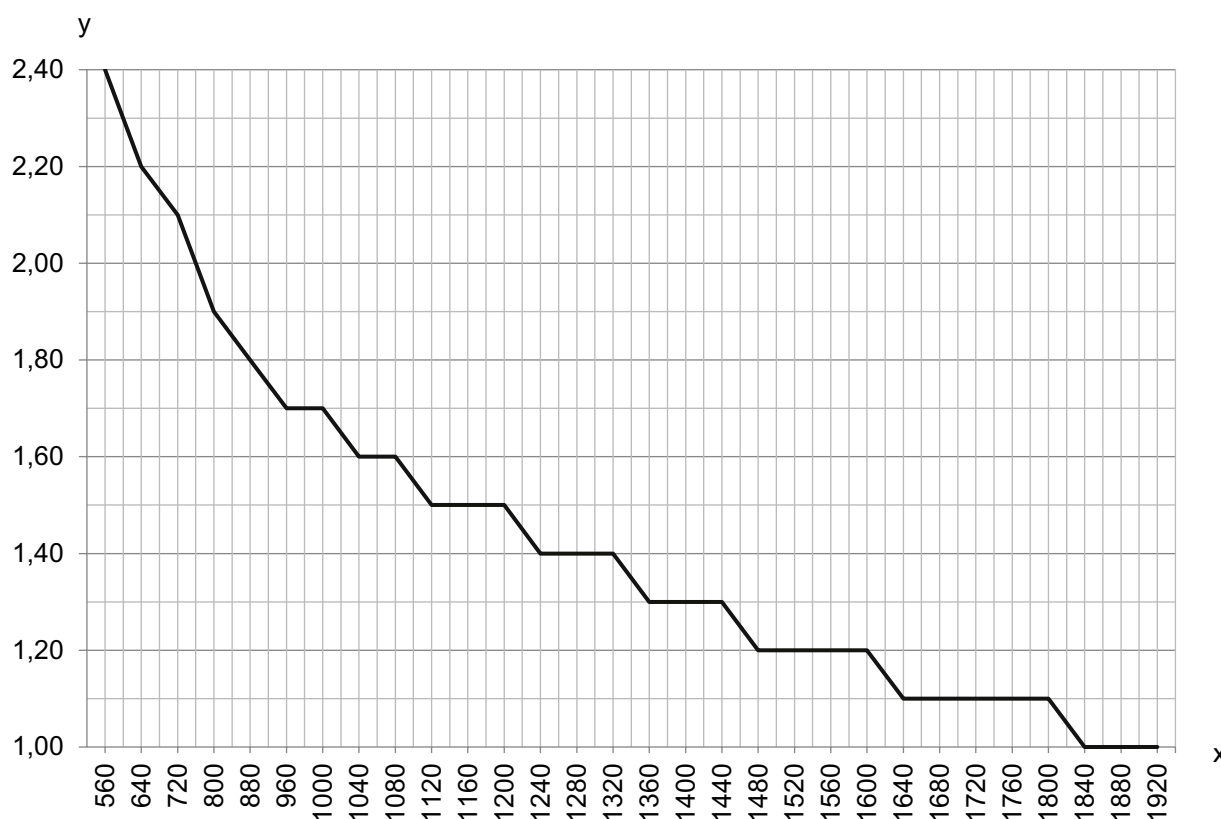
### FB Out

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

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



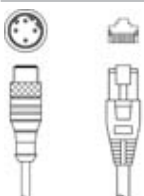
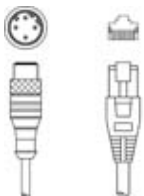
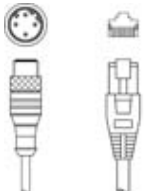
**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



- ⚠ 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 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
	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

## Akcesoria

### Wskazówka



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