

## Karta danych technicznych Czujnik profilu liniowego

Nr art.: 50143924

LRS 36/PB.10

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



CDRH

## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	36
zawarty	Oprogramowanie konfiguracyjne LxSsoft
Aplikacja	Rozpoznawanie obiektów 3D

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	Wejście synchronizacyjne
------------------	--------------------------

### Dane optyczne

Źródło światła	Laser, czerwony
Klasa lasera	2M

### Dane pomiarowe

Zasięg wykrywania oś x	150 ... 600 mm
Zasięg wykrywania, oś Z	200 ... 800 mm
Minimalna wielkość obiektu osi x	2 ... 3 mm
Minimalna wielkość obiektu, oś Z	2 ... 6 mm

### Dane elektryczne

<b>Parametry wydajnościowe</b>	
Napięcie zasilania $U_B$	18 ... 30 V, DC
<b>Wejścia</b>	
Liczba wejść aktywujących	1 Piece(s)
Liczba cyfrowych wejść przełączających	2 Piece(s)
<b>Wyjścia</b>	
Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)

#### Wyjścia przełączające

##### Wyjście przełączające 1

Element przełączający Tranzystor, Push-pull

##### Wyjście przełączające 2

Element przełączający Tranzystor, Push-pull

### Zachowanie czasowe

Czas reakcji	10 ms
--------------	-------

### Interfejs

Rodzaj	PROFIBUS DP, Ethernet
--------	-----------------------

### Przyłącze

Liczba przyłączy	3 Piece(s)
<b>Przyłącze 1</b>	
Funkcja	Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Przyłącze 2

Funkcja	Interfejs danych Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

### Przyłącze 4

Funkcja	PROFIBUS IN PROFIBUS OUT
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Materiał obudowy	Metal Tworzywo sztuczne
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	620 g

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
-------------------------------------	---------------

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	90318020
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
ECLASS 13.0	27280190
ECLASS 14.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

Funkcja	Sygnal IN
	Sygnal OUT
	Zasilanie napięciem
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	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	IN 2
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

## Przylącze 2

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

## Pin      Obsadzenie pinów

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

## Przylącze 4

Funkcja	PROFIBUS IN
	PROFIBUS OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B

## Pin      Obsadzenie pinów


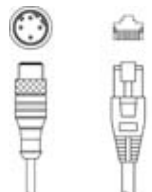
1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

## Akcesoria


### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 8 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR


### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Przewód konfiguracji	Pamięć parametrów: Tak 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: 750 mm Materiał płaszczka: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	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: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

### Technologia połączeniowa – adaptery

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adapter	Przeznaczony dla: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Liczba przyłączy: 3 Piece(s) Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin Przyłącze 3: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 5 -pin

### Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121435	BT 56 - 1	Element mocujący	Funkcje: Zastosowania statyczne Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, dla pręta okrągłego 14 mm, dla pręta okrągłego 16 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Materiał: Metal Moment dokręcania szczęk zacisków: 8 N·m

**Akcesoria****Usługi**

	<b>Nr art.</b>	<b>Oznaczenie</b>	<b>Artykuł</b>	<b>Opis</b>
	S981001	CS10-S-110	Wsparcie przy uruchomieniu	Szczegóły: Realizacja na miejscu zgodnie z życzeniem klienta, czas trwania maks. 10 godzin. Warunki: Urządzenia i kable przyłączeniowe są już zamontowane, cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.
	S981005	CS10-T-110	Szkolenie produktowe	Szczegóły: Ort und Inhalt nach Absprache, Dauer max. 10 Stunden. Warunki: Cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.

**Wskazówka**

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