

Karta danych technicznych Czujnik profilu liniowego

Nr art.: 50150145

LES 36/PB.30



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



CDRH

Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	36
zawarty	Oprogramowanie konfiguracyjne LxSsoft
Aplikacja	Mierzenie obiektu Rozpoznawanie obiektów 3D

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Filtr polaryzacyjny Wejście synchronizacyjne
------------------	---

Dane optyczne

Źródło światła	Laser, czerwony
Klasa lasera	2M

Dane pomiarowe

Zakres pomiarowy osi x	150 ... 600 mm
Zakres pomiarowy, oś z	200 ... 800 mm
Rozdzielczość osi x	1 ... 1,7 mm
Rozdzielczość, oś Z	1 ... 3 mm
Powtarzalność osi Z, względna w stosunku do odstępów pomiar., wskaźówka	Stopień remisji 90%, identyczny obiekt, identyczne warunki otoczenia, obiekt pomiarowy ≤ 50x50 mm ²
Czas pomiaru	10 ms
Liniiowość osi Z, względna w stosunku do odstępów pomiarowego	± 1,0%
Minimalna wielkość obiektu osi x	2 ... 3 mm
Minimalna wielkość obiektu, oś Z	2 ... 6 mm
Zachowanie czarno-białe	1 %, 6 ... 90 % stopień remisji

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	18 ... 30 V, DC
Wejścia	
Liczba wejść aktywujących	1 Piece(s)
Liczba cyfrowych wejść przełączających	2 Piece(s)
Wyjścia	
Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)

Wyjścia przełączające

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor
Funkcja	Gotowość do pracy

Wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor
Funkcja	Kaskadowanie

Interfejs

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

Przylącze

Liczba przylączy	3 Piece(s)
------------------	------------

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

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

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

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	Szkło
Masa netto	620 g

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-30 ... 70 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	III, VDE
Dopuszczenia	c UL US
Obowiązujące normy	IEC/EN 60947-5-2
Patenty US	US 8,928,894 B

Dane techniczne

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

PWR

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 ACTIVATE
3	GND
4	Out 1 / gotowość do pracy
5	Wyzwalacz IN
6	OUT 2
7	n.c.
8	n.c.

Przylącze 2

ETH

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 elektryczne

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

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	Wył.	Brak napięcia zasilania
2	żółty, światło ciągłe	Nawiązano połączenie Ethernet
	żółty, migające	Transfer danych aktywny
	Wył.	Brak transferu danych


Wskazówki

 Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!	
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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.


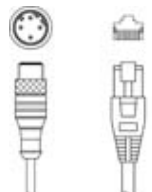
WSKAZÓWKA	
	<ul style="list-style-type: none"> ℹ W aplikacjach UL dopuszczalne jest używanie wyłącznie w obwodach prądowych Class 2 zgodnie z NEC (National Electric Code).

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**

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	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.