

Karta danych technicznych Czujnik profilu liniowego

Nr art.: 50137351

LPS 36HI/EN.10



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 konturu Mierzenie obiektu |

Dane optyczne

| | |
|----------------|-----------------|
| Źródło światła | Laser, czerwony |
| Klasa lasera | 2M |

Dane pomiarowe

| | |
|---|--|
| Zakres pomiarowy osi x | 46 ... 140 mm |
| Zakres pomiarowy, oś z | 200 ... 600 mm |
| Rozdzielczość osi x | 0,2 ... 0,6 mm |
| Rozdzielczość, oś Z | 0,1 ... 0,9 mm |
| Powtarzalność osi Z, względna w stosunku do odstępów pomiarowych | ≤ 0,25% |
| Powtarzalność osi Z, względna w stosunku do odstępów pomiar., wskaźnika | Stopień remisji 90%, identyczny obiekt, identyczne warunki otoczenia, obiekt pomiarowy ≤ 50x50 mm ² |
| Czas pomiaru | 10 ms |
| Linowość osi Z, względna w stosunku do odstępów pomiarowych | ± 0,5% % |
| Zachowanie czarno-białe | 0,5 %, 6 ... 90 % stopień remisji |

Dane elektryczne

| | |
|--|-----------------------|
| Parametry wydajnościowe | |
| Napięcie zasilania U _B | 18 ... 30 V, DC |
| Wejścia | |
| Liczba wejść aktywujących | 1 Piece(s) |
| Wyjścia | |
| 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 |

Interfejs

| | |
|--------|----------|
| Rodzaj | Ethernet |
|--------|----------|

Przyłącze

| | |
|------------------|--|
| Liczba przyłączy | 3 Piece(s) |
| Przyłącze 1 | |
| 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 3

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

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, VDE |
| 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

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 3

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

Przylącze elektryczne

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |

Obsługa i wskazanie

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

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.

WSKAZÓWKA

W aplikacjach UL dopuszczalne jest używanie wyłącznie w obwodach prądowych Class 2 zgodnie z NEC (National Electric Code).

Akcesoria


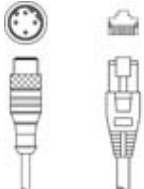
Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|--------------------|----------------------|---|
| | 50135128 | KD S-M12-8A-P1-050 | Kabel przyłączeniowy | Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 8 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
| | 50135139 | KS S-M12-8A-P1-050 | Kabel przyłączeniowy | Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 8 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |


Akcesoria

| Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---------|------------|---------|------|
|---------|------------|---------|------|

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 |

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 |

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.