

Karta danych technicznych

Czujnik Vision

Nr art.: 50146024

IVS 108 M1-102-W0



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|-------|---------|
| Seria | IVS 108 |
|-------|---------|

Funkcje

| | |
|------------------------|--------------------|
| Funkcje oprogramowania | Kontrola obecności |
|------------------------|--------------------|

Dane optyczne

| | |
|------------------------------|---------------|
| Strefa robocza | 50 ... 150 mm |
| Źródło światła | LED, Biały |
| Rozdzielczość kamery poziomo | 320 px |
| Rozdzielczość kamery pionowo | 240 px |

Dane pomiarowe

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Maks. przepustowość na sekundę | 20 pieces per second |
| Czas obliczanie wartości pomiarowej | 50 ms |

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania U_B | 10 ... 30 V, DC |
| Średni pobór mocy | 4,2 W |

Wejścia

| | |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 2 Piece(s) |
|--|------------|

Wejścia przełączające

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Rodzaj | Transoptor, niezależny od polaryzacji |
| Rodzaj napięcia | DC |
| Prąd przełączający, maks. | 10 mA |
| Napięcie przełączające | 30 V DC |

Wyjścia

| | |
|--|------------|
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 3 Piece(s) |
|--|------------|

Wyjścia przełączające

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wyjście przełączające |
| Prąd przełączający, maks. | 100 mA |

Wyjście przełączające 1

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Element przełączający | Tranzystor, Push-pull |
| Zasada przełączania | PNP / NPN z możliwością przełączania |

Wyjście przełączające 2

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Element przełączający | Tranzystor, Push-pull |
| Zasada przełączania | PNP / NPN z możliwością przełączania |

Wyjście przełączające 3

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Element przełączający | Tranzystor, Push-pull |
| Zasada przełączania | PNP / NPN z możliwością przełączania |

Interfejs

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

Ethernet

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Przydzielanie adresu | DHCP ręczne przydzielanie adresu |
| Prędkość transmisji | 10 Mbit/s 100 Mbit/s |
| Funkcja | Serwis |
| Funkcjonalność Switch | Brak |
| Protokół przesyłowy | TCP/IP |

Przylącze

| | |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 2 Piece(s) |
|------------------|------------|

Przylącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 17 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

Przylącze 2

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

Dane mechaniczne

| | |
|-----------------------------|---|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 47 mm x 58 mm x 58 mm |
| Materiał obudowy | Metal |
| Obudowa metalowa | Aluminium |
| Materiał osłony obiektywu | Tworzywo sztuczne / PMMA |
| Masa netto | 173 g |
| Kolor obudowy | czarny |
| Rodzaj mocowania | Gwint mocujący przez opcjonalny element mocujący |

Obsługa i wskazanie

| | |
|------------------------------------|---|
| Rodzaj konfiguracji/parametryzacji | przez Webbrowser Przełączniki Przyuczenie |
| Elementy sterujące | Przycisk(i) |
| Funkcja elementu obsługowego | Auto-Setup Przyuczenie |

Parametry otoczenia

| | |
|---|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -10 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Wilgotność względna powietrza (niekondensująca) | 90 % |

Dane techniczne

Certyfikaty

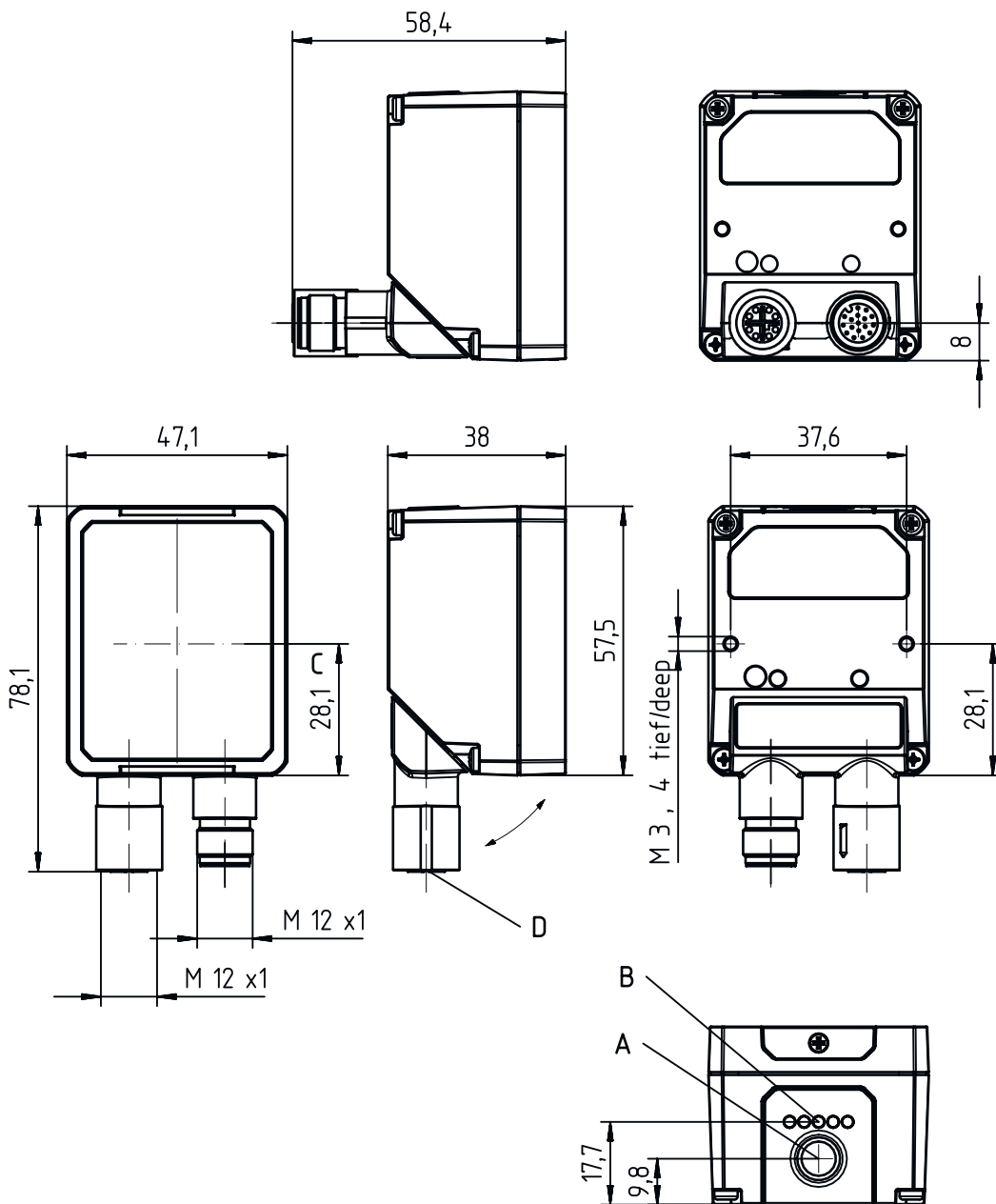
| | |
|-----------------|-------|
| Stopień ochrony | IP 65 |
| | IP 67 |
| Dopuszczenia | CSA |

Klasyfikacja

| | |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27310101 |
| ECLASS 8.0 | 27310101 |
| ECLASS 9.0 | 27310201 |
| ECLASS 10.0 | 27310101 |
| ECLASS 11.0 | 27310101 |
| ECLASS 12.0 | 27310101 |
| ECLASS 13.0 | 27310101 |
| ECLASS 14.0 | 27310101 |
| ECLASS 15.0 | 27310101 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| ETIM 9.0 | EC002550 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



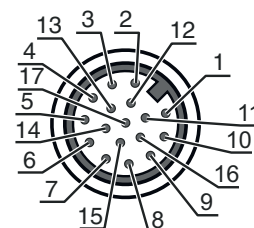
- A Przycisk przyuczenia
- B Wskaźnik LED
- C Oś optyczna
- D Przyłącze

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | male |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 17 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem A |

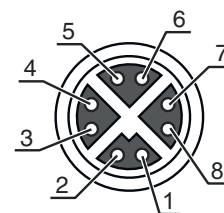
| Pin | Obsadzenie pinów | Kolor żyły |
|-----|------------------|---------------|
| 1 | V+ | brązowy |
| 2 | GND | niebieski |
| 3 | I2B | Biały |
| 4 | n.c. | - |
| 5 | I1B | różowy |
| 6 | I1A | żółty |
| 7 | n.c. | - |
| 8 | O2 | szary |
| 9 | O1 | czerwony |
| 10 | n.c. | - |
| 11 | n.c. | - |
| 12 | n.c. | - |
| 13 | I2A | biały/zielony |
| 14 | n.c. | - |
| 15 | n.c. | - |
| 16 | O3 | żółty/brązowy |
| 17 | n.c. | - |



Przylącze 2

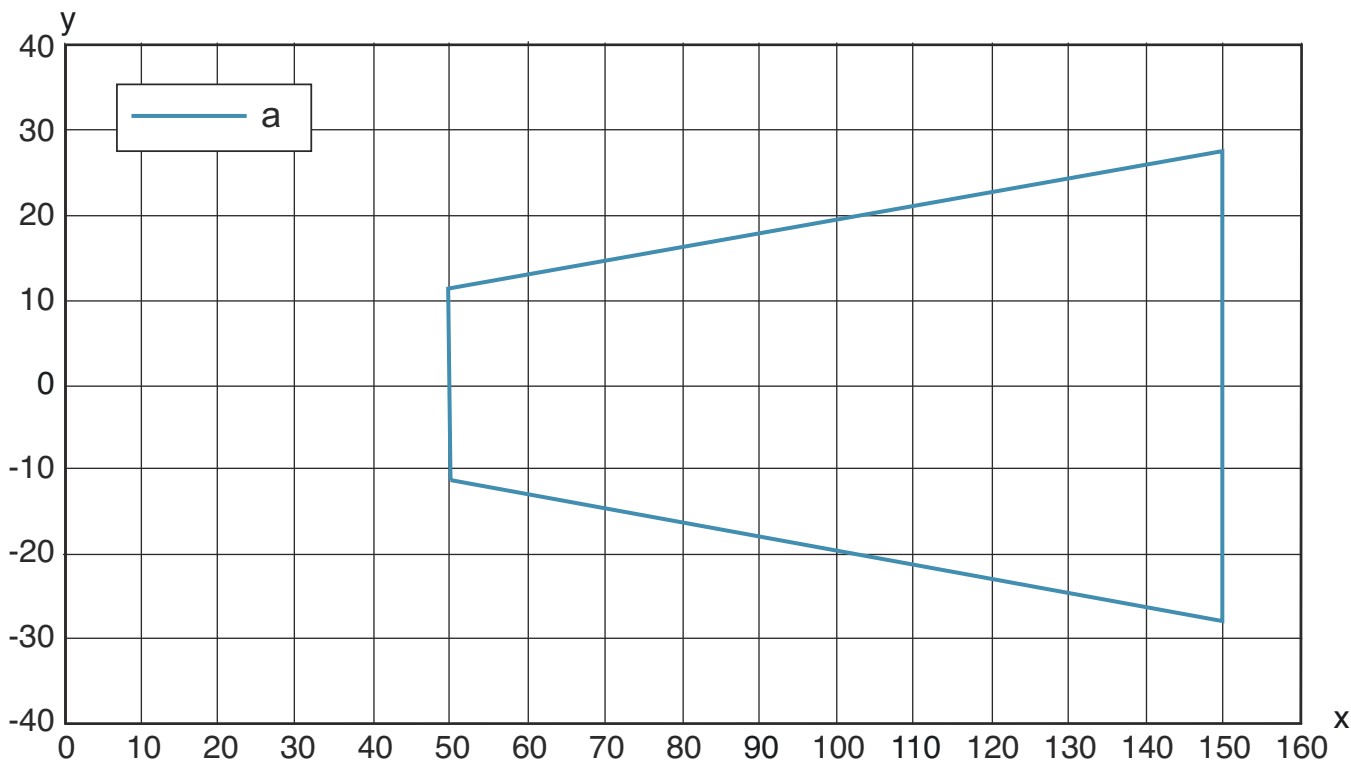
| | |
|------------------|--------------------------|
| Funkcja | Interfejs konfiguracyjny |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu | M12 |
| Typ | female |
| Materiał | Metal |
| Liczba pinów | 8 -pin |
| Kodowanie | Z kodowaniem X |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1 | Tx+ |
| 2 | Tx- |
| 3 | Rx+ |
| 4 | Rx- |
| 5 | n.c. |
| 6 | n.c. |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |



Wykresy

Obszar inspekcji



- x Częstotliwość inspekcji
- y Poziome Field of View [mm]
- a Obszar inspekcji

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. |

Akcesoria

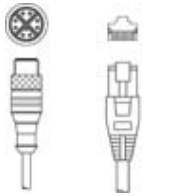
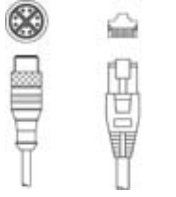



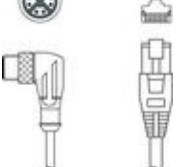
Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|--------------------|----------------------|--|
| | 50146481 | KD U-M12-HA-P1-030 | Kabel przyłączeniowy | Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, female, Z kodowaniem A, 17 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 3.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Akcesoria

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|--------------------|----------------------|--|
|  | 50146482 | KD U-M12-HA-P1-050 | Kabel przyłączeniowy | Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, female, Z kodowaniem A, 17 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Technologia połączeniowa – kable łączące


| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|-----------------------------|---------------|---|
|  | 50133386 | KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-020 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50137380 | KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50133388 | KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-100 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50136187 | KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-020 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50136188 | KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50136189 | KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-100 | Kabel łączący | Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, male, Z kodowaniem X, 8 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 10.000 mm Materiał płaszczka: PUR |

Akcesoria

Technika zamocowań – kątowniki mocujące

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|---|----------|------------|-------------------|--|
|  | 50118542 | BT 200M.5 | Kątownik mocujący | <p>Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M3</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: regulowany</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna</p> |

Technika zamocowań – inne

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|---------------|------------------|--|
|  | 50146204 | BTU 0110M-D12 | Element mocujący | <p>Wersja elementu mocującego: System montażowy</p> <p>Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm</p> <p>Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany</p> <p>Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowy 360°, regulowany</p> <p>Materiał: Metal</p> |

Wskazówka



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