

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



Ethernet

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	Sygnał IN Sygnał 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

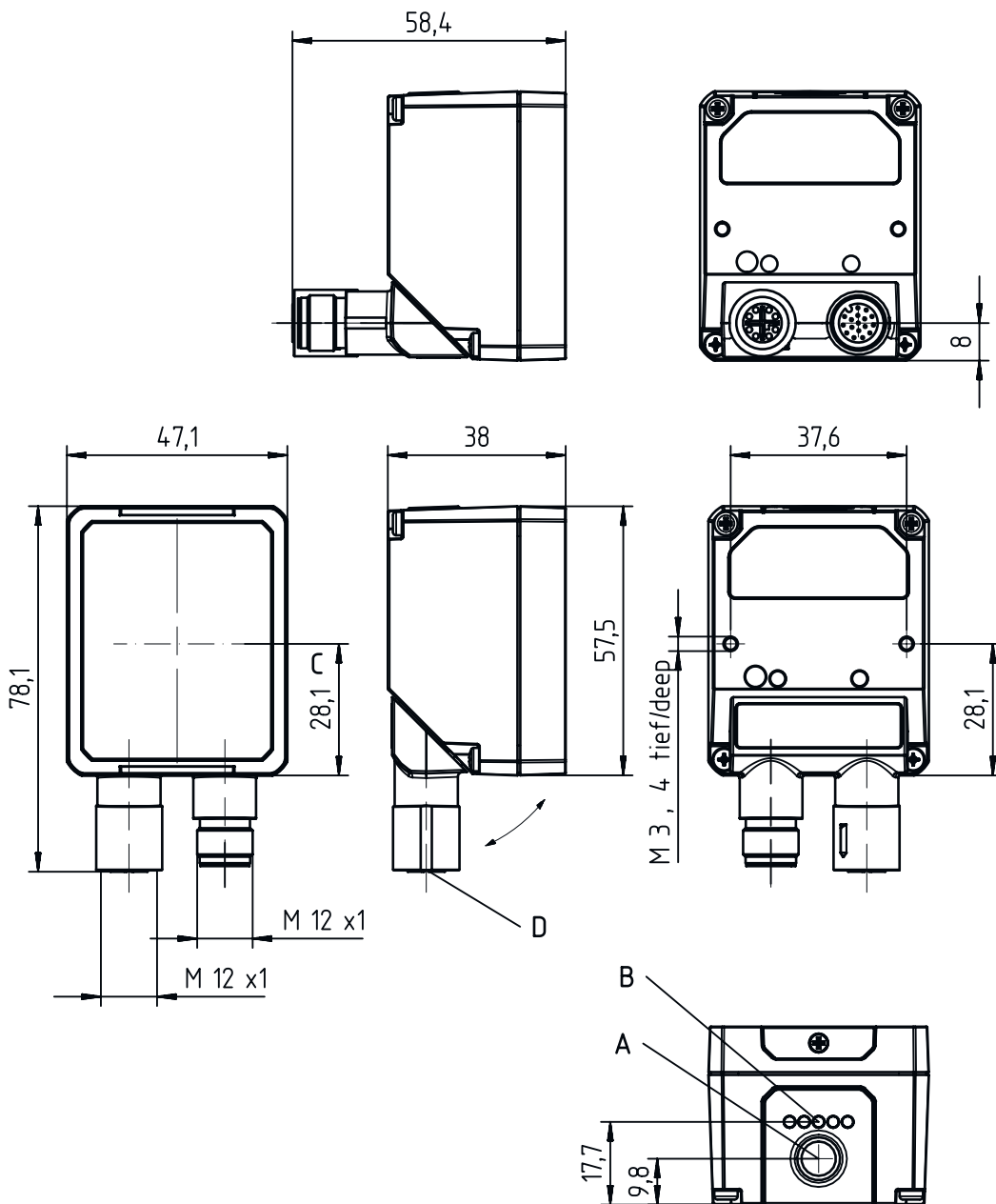
Stopień ochrony	IP 65
	IP 67
Dopuszczenia	CSA

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
ECLASS 16.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550
UNSPSC 26.08	43211718

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



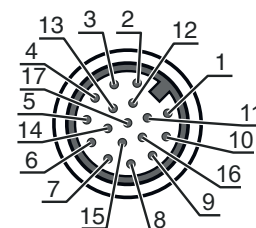
- | | |
|------------------------|---------------|
| A Przycisk przyuczenia | C Oś optyczna |
| B Wskaźnik LED | D Przylączy |

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

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

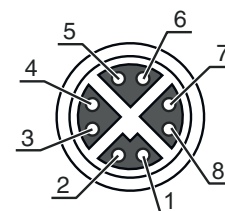
Pin	Obsadzenie pinów	Kolor żyły
1	V+	brązowy
2	GND	niebieski
3	I2B	Biały
4	n.c.	-
5	I1B	różowy
6	I1A	żółty
7	n.c.	-
8	O2	szary
9	O1	czerwony
10	n.c.	-
11	n.c.	-
12	n.c.	-
13	I2A	biały/zielony
14	n.c.	-
15	n.c.	-
16	O3	żółty/brązowy
17	n.c.	-



Przylącze 2

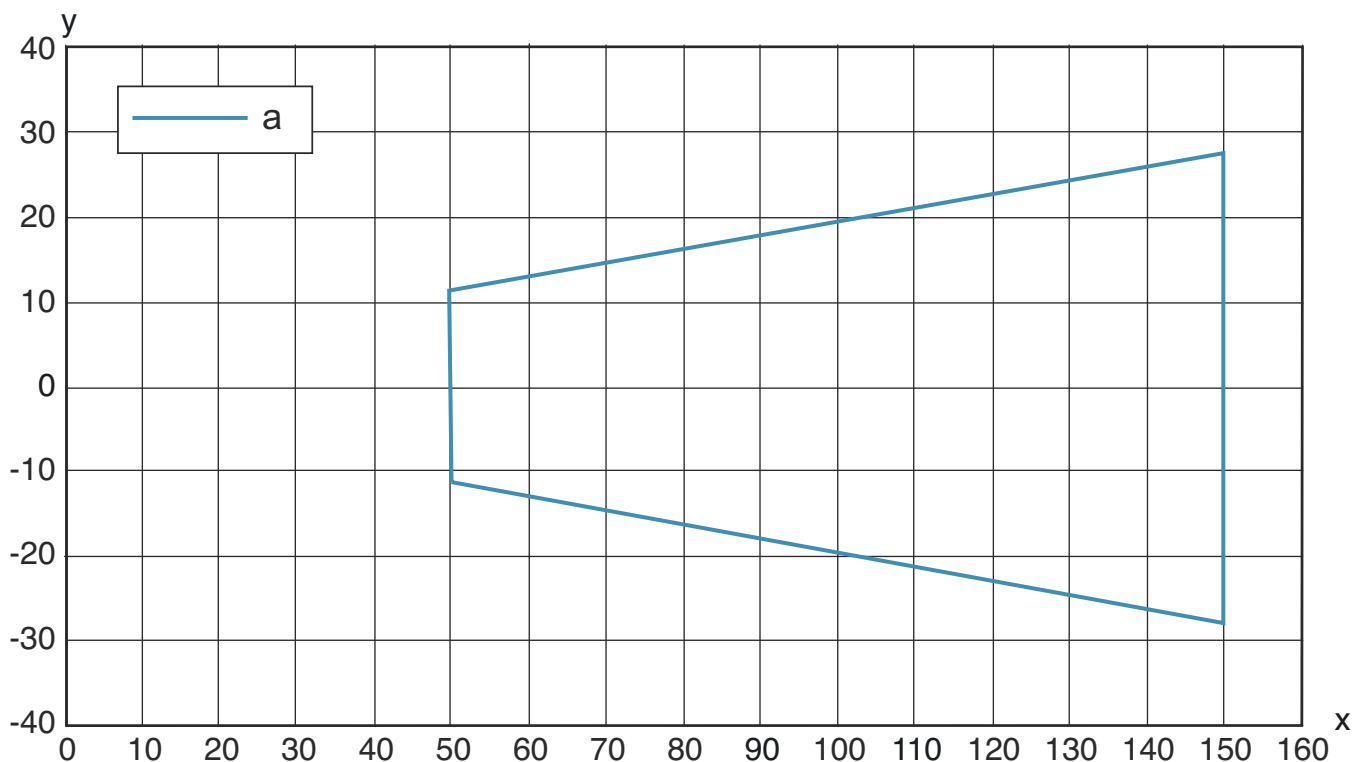
Funkcja	Interfejs konfiguracyjny
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	8 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem X

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!



- ⚠ 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	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów 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	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów 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: 5.000 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	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów 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	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów 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	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów 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	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany, przeznaczony dla śrub M3 Rodzaj elementu mocującego: regulowany Materiał: Stal nierdzewna

Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50146204	BTU 0110M-D12	Element mocujący	zawarty: 2 szt. śruby M3 x 6 Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360°, regulowany, zaciskany Materiał: Metal

Wskazówka



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