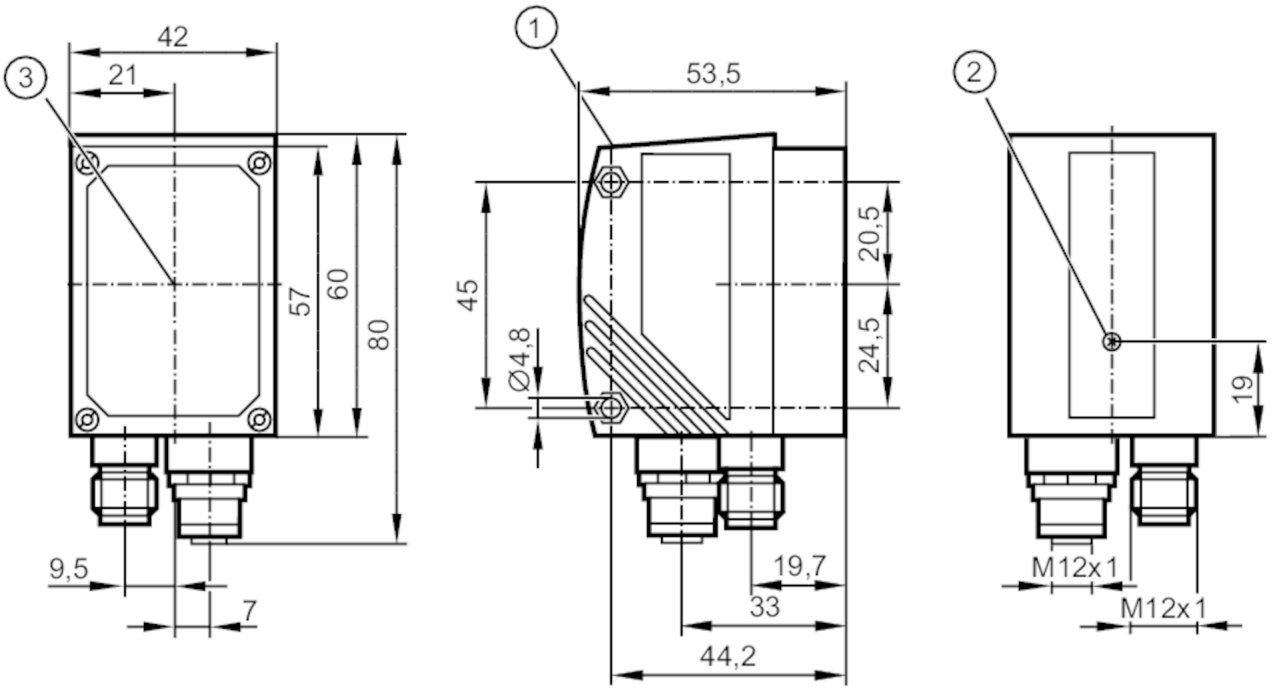
O2V121

Inspektor obiektów

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.
Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



1 wyświetlacz
2 nastawianie ostrości
3 Środek osi soczewki

Cechy produktu		
Rodzaj światła		podczerwień
Rozdzielczość obrazu	[px]	640 x 480
Maks. częstotliwość odczytu	[Hz]	20
Dane elektryczne		
Tolerancja napięcia zasilania	[%]	10
Napięcie zasilania	[V]	24 DC
Pobór prądu	[mA]	300
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	850
Czujnik obrazu		matryca czarno/biała CMOS
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wejść binarnych: 2; Liczba wyjść binarnych: 5
Wejścia		
Wyzwalanie		24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); wewnętrzne

O2V121

Inspektor obiektów

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Liczba wejść binarnych		2
Obwód wejść binarnych		24 V PNP; (konfigurowalne; IEC 61131-2 Typ 1)
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		5
Liczba wyjść binarnych		5; (konfigurowalne)
Funkcja wyjścia		24 V NPN
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Pole widzenia [mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia	Detekcja małych obiektów	Rozdzielczość
	50	16 x 12	0,1	0,025
	75	24 x 18	0,2	0,05
	100	32 x 24	0,3	0,075
	200	64 x 48	0,4	0,1
	400	128 x 96	0,8	0,2
	1000	320 x 240	2,0	0,5
	2000	640 x 480	4,0	1,0

Rozdzielczość obrazu	[px]	640 x 480
Maks. częstotliwość odczytu	[Hz]	20
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		za pomocą 2 przycisków i 10-segmentowego wyświetlacza lub za pomocą komputera z odpowiednim oprogramowaniem
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Ethernet
Ethernet		
Liczba interfejsów Ethernet		1
Standard transmisji danych		10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji		10; 100
Protokół		TCP/IP; EtherNet/IP
Ustawienia fabryczne		adres IP: 192.168.0.59
		maska podsieci: 255.255.255.0
		adres IP bramki: 192.168.0.201
		adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...60
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	radiacja poprzez interferencje	EN 61326
	odporność na zakłócenia	EN 61326

O2V121

Inspektor obiektów

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Odporność na wstrząsy		EN 60947-5-2, 7.4.1	
		IEC 60068-2-27	
Odporność na wibracje		EN 60947-5-2, 7.4.2	
		IEC 60028-2-6	

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	420
Wymiary	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materiał		obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: szkło; okno LED: PC

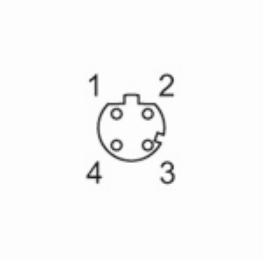
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
		wyświetlacz 10-segmentowy, 4-cyfrowy

Akcesoria	
Akcesoria (opcjonalne)	Oprogramowanie
	Akcesoria montażowe

Uwagi	
Uwagi	Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

Konektor: 1 x M12; kodowanie: D



1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

O2V121

Inspektor obiektów

O2VIRNKG/O/V/GM/E1/E2/S

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



1	U+
2	wejście wyzwalające
3	0 V
4	Wyjście przełączające 5 / wyjście wyzwalające
5	Wyjście przełączające 3 / Ready
6	Wyjście przełączające 4 / OUT
7	Wyjście przełączające 1 / Wejście 1
8	Wyjście przełączające 2 / Wejście 2