

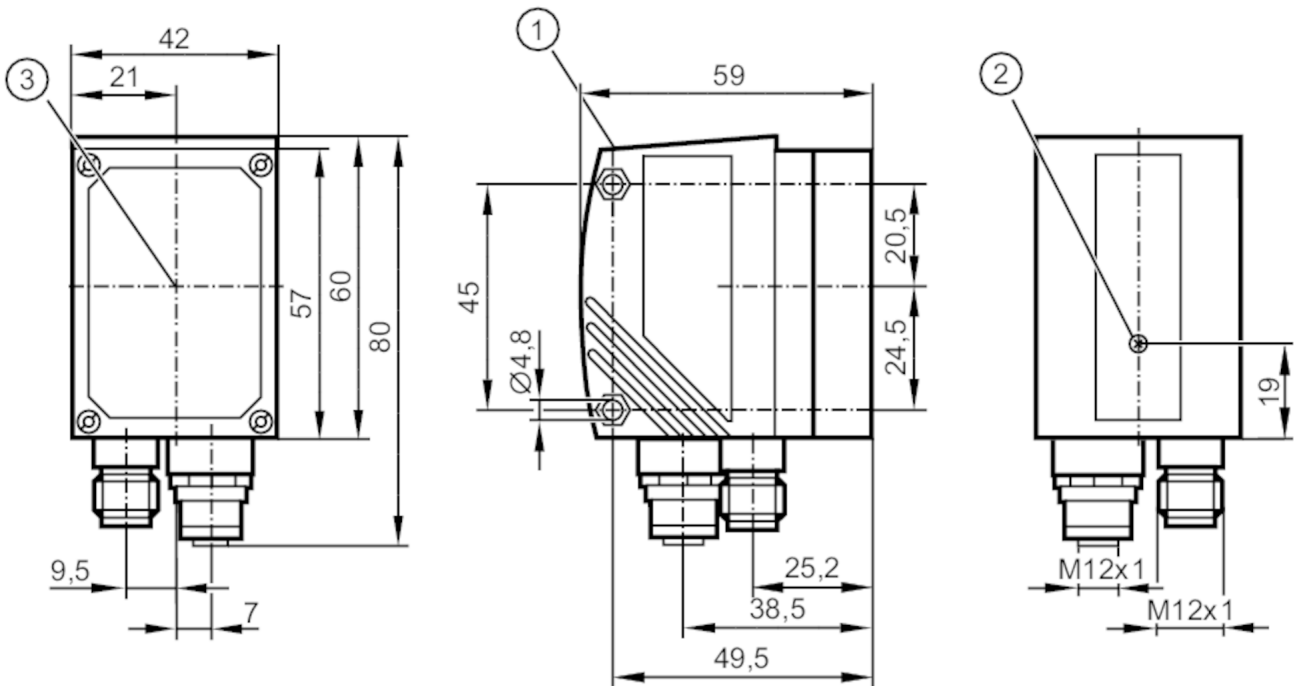


Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRNKG/K

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



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRNKG/K

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	
	75	15 x 11	0,08	0,02	
	100	20 x 15	0,12	0,03	
	200	40 x 30	0,25	0,063	
	400	80 x 60	0,52	0,13	
	1000	200 x 150	1,25	0,313	
	2000	400 x 300	2,53	0,633	
Rozdzielczość obrazu [px]	640 x 480				
Typ soczewki	Teleobiektyw				
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: 192.168.0.49				
	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		



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRNKG/K

Odporność na wstrząsy	IEC 60028-2-27	
Odporność na wibracje	IEC 60028-2-6	
MTTF [lata]	92	

Dane mechaniczne

Waga [g]	461,5
Wymiary [mm]	60 x 42 x 59
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 eksploatacji "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-

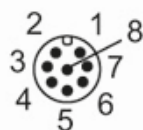


Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRNKG/K

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