

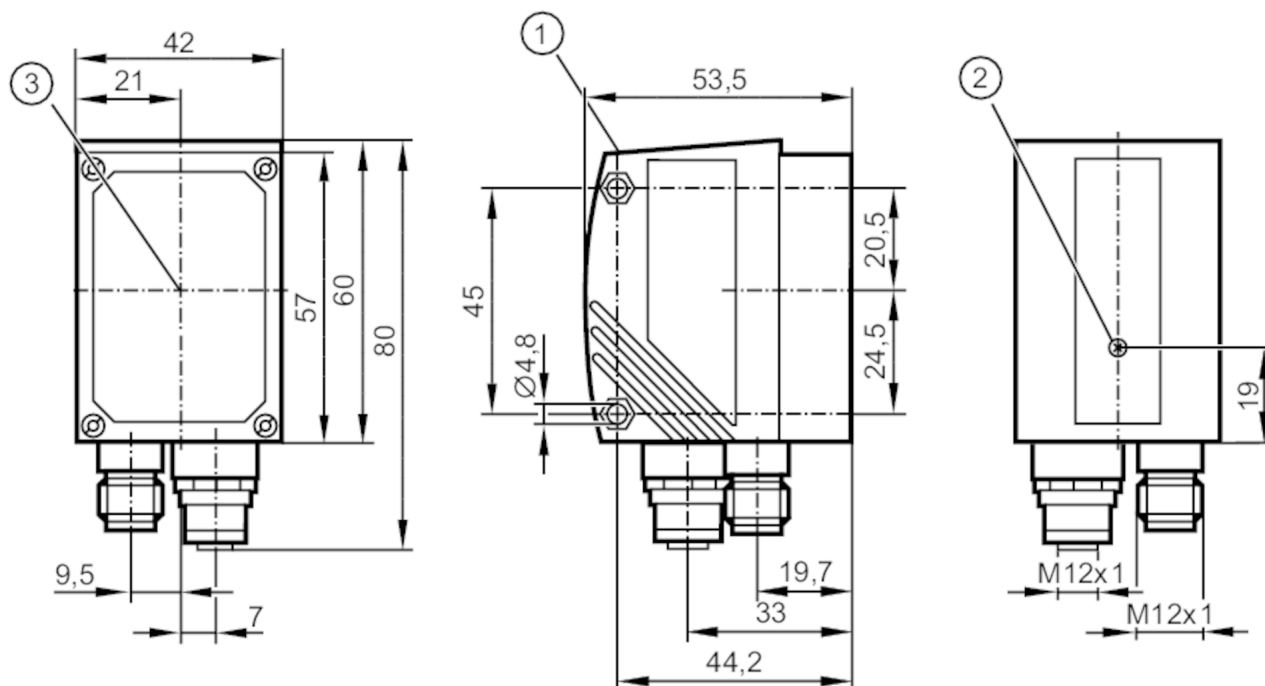


Czujnik do rozpoznawania obiektów

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 zwarcieniem	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				
Typ soczewki	standard				
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				



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRNKG/K

Testy / dopuszczenia		
EMC	radiacja poprzez interferencje	EN 61326
	odporność na zakłócenia	EN 61326
Odporność na wstrząsy	IEC 60028-2-27	
Odporność na wibracje	IEC 60028-2-6	
MTTF	[lata]	92
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	426,5
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 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-	

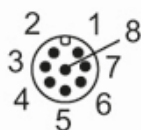


Czujnik do rozpoznawania obiektów

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