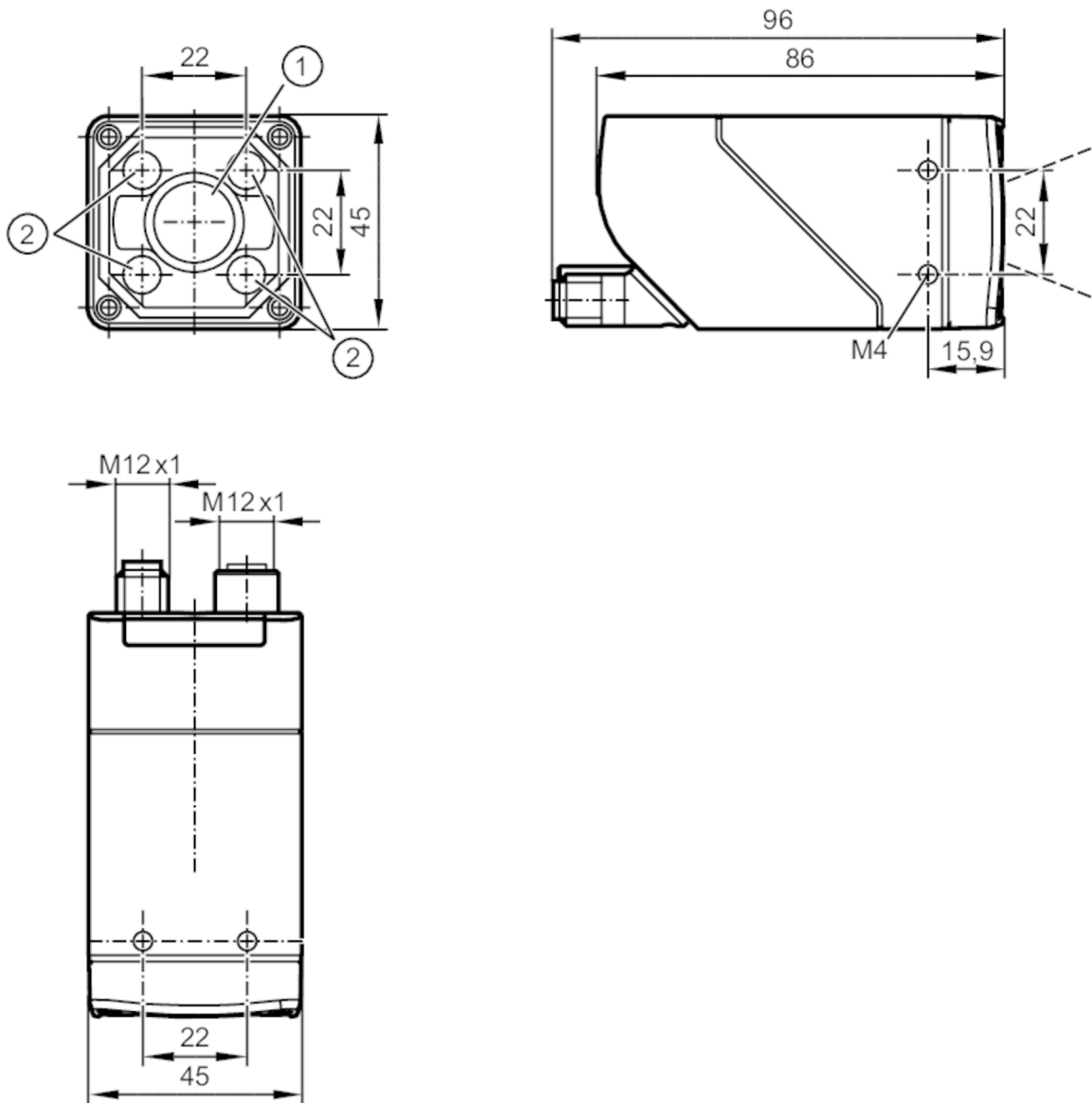


O2D554



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 soczewka
2 Jednostka oświetlająca



Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Rozdzielczość obrazu [px]	1280 x 960
Maks. częstotliwość odczytu [Hz]	40

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 300; (24V DC; z przełączonymi wyjściami: < 600 mA)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Długość fali	[nm]	850				
Czujnik obrazu		matryca czarno/biała CMOS				
Wejścia / wyjścia						
Liczba wejść i wyjść		Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2				
Wejścia						
Wyzwalanie		zewnętrzne; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; wewnętrzne				
Liczba wejść binarnych		1				
Wyjścia						
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN; (parametryzowalna)				
Liczba wyjść binarnych		2; (konfigurowalne)				
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC		[V]	1			
Maks. prąd obciążenia na wyjście		[mA]	100			
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak				
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe				
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak				
Strefa działania						
Pole widzenia		[mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia		
			200	38 x 29		
			300	58 x 43		
			500	96 x 72		
			1000	192 x 144		
			1500	288 x 216		
			2000	384 x 288		
			5000	960 x 720		
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	> 200			
Rozdzielczość obrazu		[px]	1280 x 960			
Typ soczewki		Teleobiektyw				
Maks. częstotliwość odczytu		[Hz]	40			
Software / programowanie						
Możliwości parametryzacji		Poprzez komputer PC z oprogramowaniem ifmVisionAssistant				
Interfejsy						
Interfejs komunikacyjny		Ethernet				
Ethernet						
Liczba interfejsów Ethernet		1				
Standard transmisji danych		10Base-T; 100Base-TX				
Prędkość transmisji		10 MBit/s; 100 MBit/s				
Protokół		TCP/IP; PROFINET				



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Ustawienia fabryczne	adres IP: 192.168.0.69	
	maska podsieci: 255.255.255.0 (Class C)	
	adres IP bramki: 192.168.0.201	
	adres MAC: patrz tabliczka znamionowa	
Typ użycia	nastawa parametru; Transmisja danych	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...50
Temperatura składowania	[°C]	-40...70
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	4000
Ochrona	IP 65	
Stopień zabrudzenia	2	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN IEC 61000-6-4 radiacja poprzez interferencje	środowiska przemysłowe
	EN IEC 61000-6-2 odporność na zakłócenia	środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / niepowtarzalne
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / powtarzalne
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN IEC 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	695,5
Wymiary	[mm]	45 x 45 x 86
Materiał	obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo malowane proszkowo; szybka przednia: Gorillaglas; okno LED: PC; przyciski: POM	
Materiał uszczelnienia	FKM	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	2 x LED, kolor zielony
	Funkcja	2 x LED, kolor żółty
	Przycisk wielofunkcyjny	2 x LED, kolor zielony/kolor żółty
Elementy wykonawcze	1	Przycisk wielofunkcyjny
Akcesoria		
Akcesoria (opcjonalne)	Akcesoria montażowe	
	Szybki ochronne	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

**Czujnik do rozpoznawania obiektów**

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

Połączenie elektryczne - Ethernet

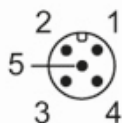
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D; Materiał obudowy: stal kwasoodporna; uszczelnienie: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Połączenie elektryczne - zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna



1	U+
2	wejście wyzwalające
3	0 V
4	Wyjście przełączające 1 konfigurowalne
5	Wyjście przełączające 2 konfigurowalne / wyjście wyzwalające z oświetleniem zewnętrznym