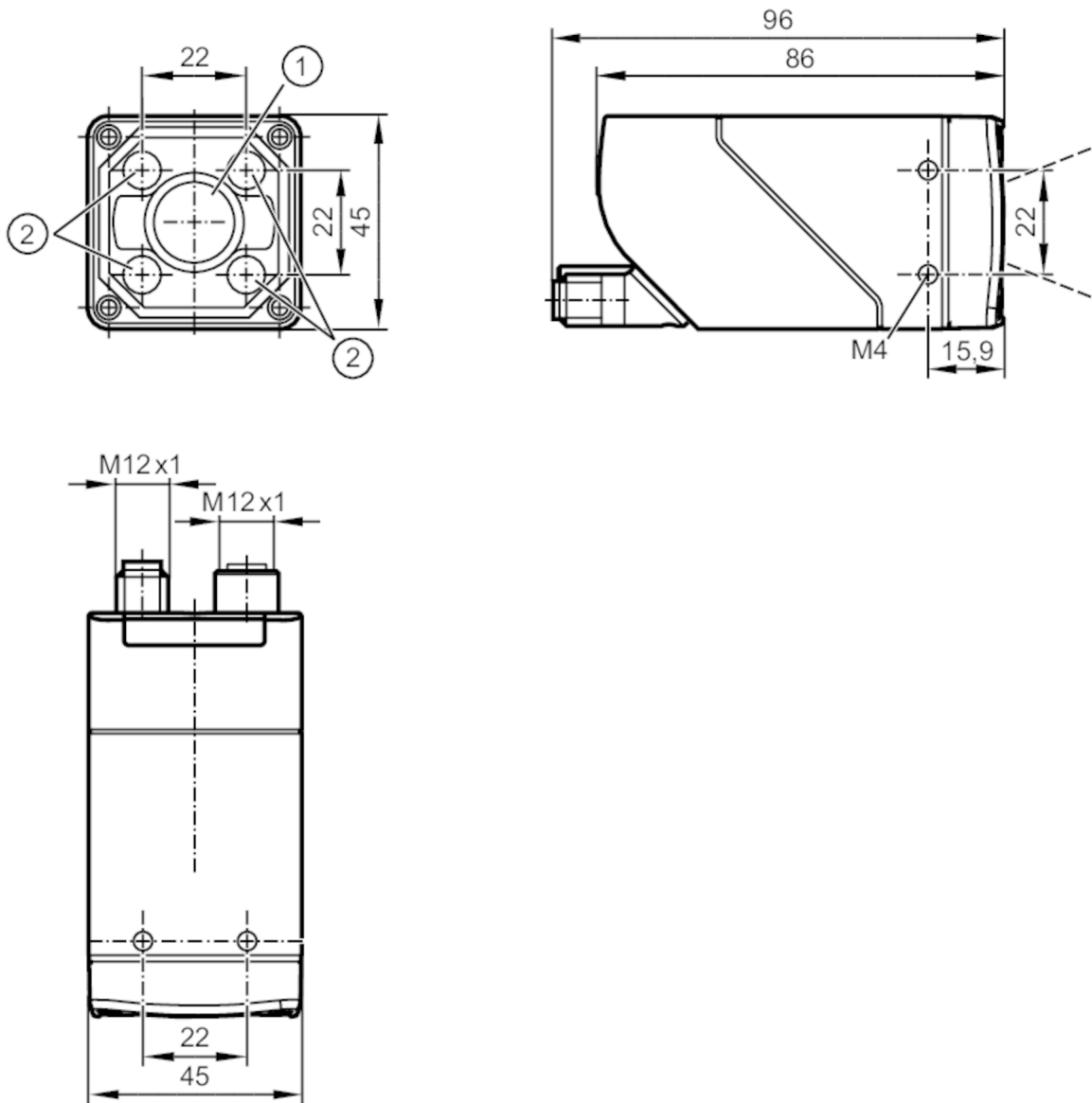


O2D534



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10



- 1 soczewka
2 Jednostka oświetlacza



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: < 400 mA)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

Długość fali	[nm]	850
Czujnik obrazu		matryca czarno/biała CMOS
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 1
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		1; (konfigurowalne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	1
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Pole widzenia	[mm]	Gwarantowany zasięg działania
		200
		300
		500
		1000
		1500
		2000
		5000
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/TB/T10

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]	600
Typ montażu	montaż śrubowy; (otwór M4 x 7mm)	
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	
Moment dokręcający	[Nm]	2,1
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/TB/T10

Połączenie elektryczne - Ethernet

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



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

Połączenie elektryczne - zasilanie

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



1	24 V DC
2	nieużywany / wejście wyzwalające
3	GND
4	nieużywany / Ready / OUT1
5	nieużywany