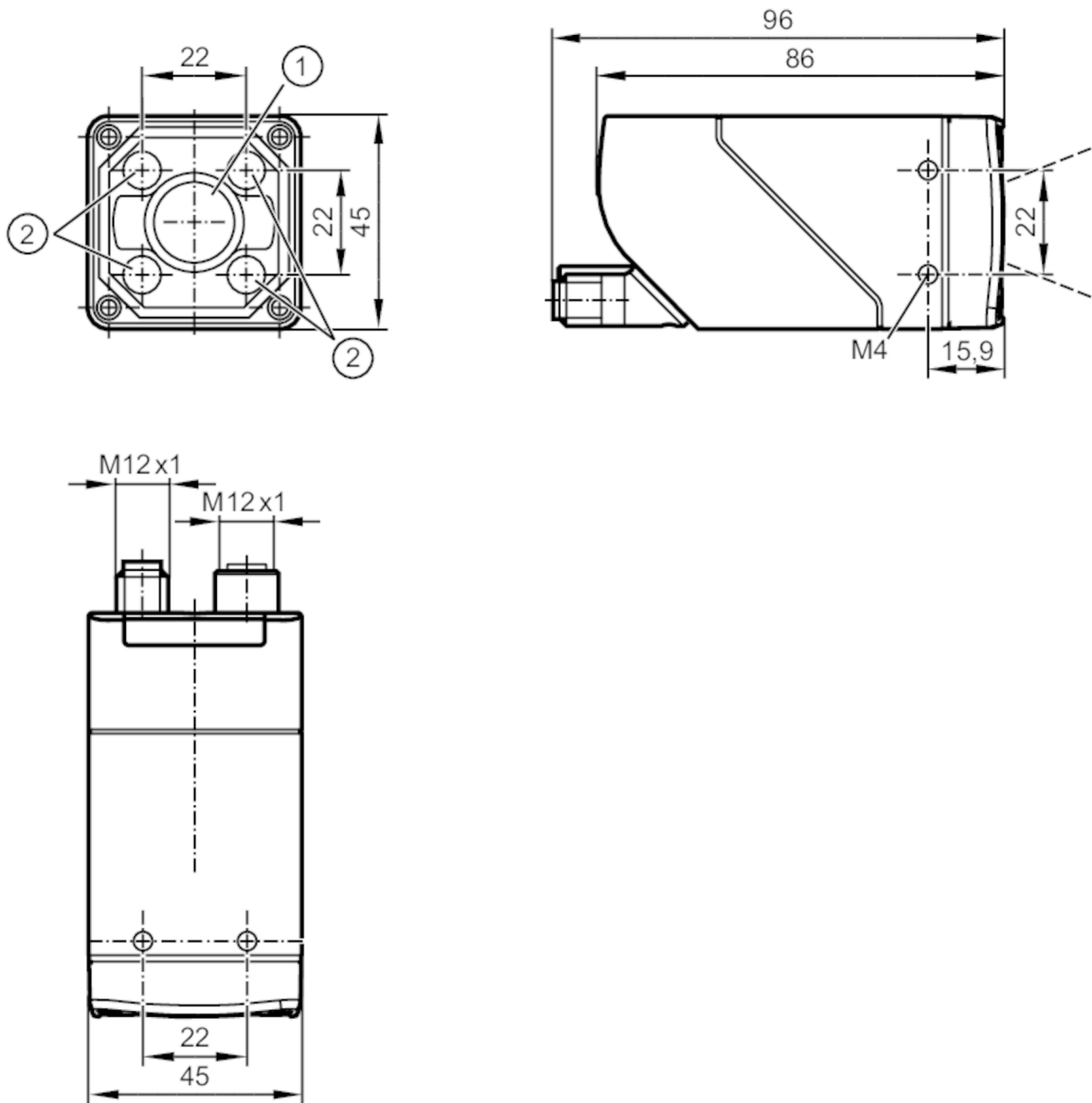




Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



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



Czujnik do rozpoznawania obiektów

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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 zwarciami		tak				
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe				
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak				
Strefa działania						
Pole widzenia		[mm]	Gwarantowany zasięg działania	Pole widzenia		
			35	25 x 19		
			300	184 x 138		
			500	304 x 228		
			1000	604 x 453		
			1500	904 x 678		
			2000	1204 x 903		
			2500	1504 x 1128		
Gwarantowany zasięg działania		[mm]	> 35			
Rozdzielczość obrazu		[px]	1280 x 960			
Typ soczewki		Szerokokątny				
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/W/30

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]	598,2
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/W/30

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