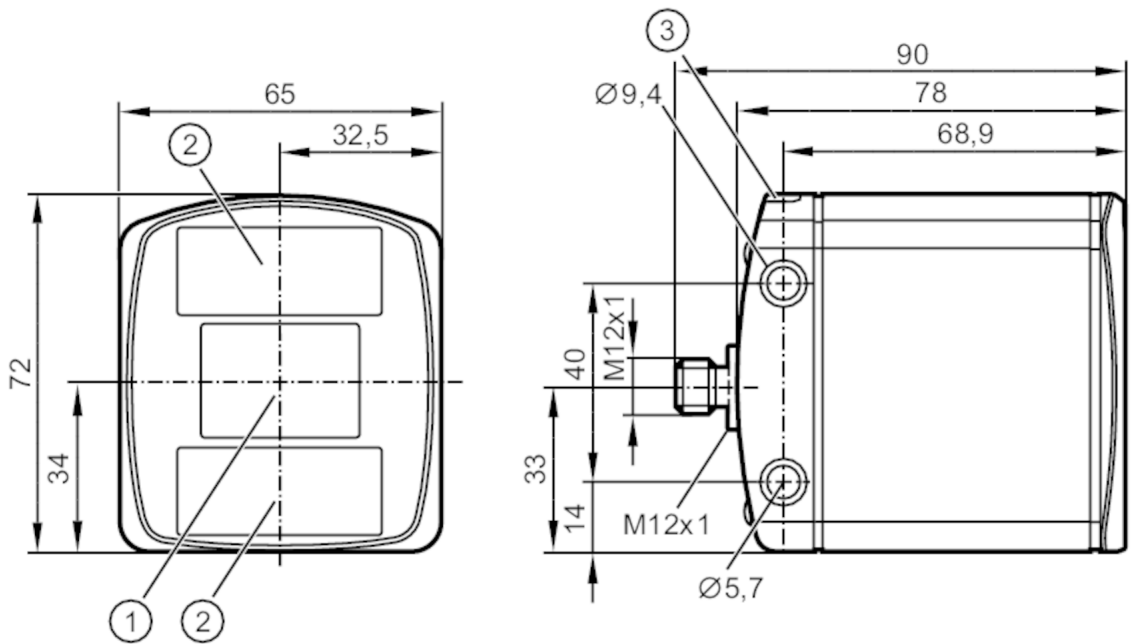




Czujnik 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W70



- 1 soczewka
- 2 Jednostka oświetlająca
- 3 LED 2-kolorowy żółty/zielony

Cechy produktu		
Rozdzielczość obrazu 3D	[px]	176 x 132
Kąt widzenia 3D	[°]	70 x 51; (wartość znamionowa bez korekcji zniekształceń)
Maks. częstotliwość odczytu	[Hz]	25
Aplikacja		
Aplikacja	Wymiarowanie obiektu; Monitorowanie kompletności; Monitorowanie poziomu; monitorowanie odległości; monitorowanie objętości	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Pobór prądu	[mA]	< 2400; (prąd szczytowy impuls.; Wartość typowa: 420; maksymalna wartość: 1600)
Moc pobierana	[W]	10; (Wartość typowa)
Klasa ochrony		III; (PELV)
Czujnik obrazu		PMD 3D ToF-Chip
Zintegrowane oświetlenie		tak; (podczerwień: 850 nm niewidzialne promieniowanie LED)
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 2; Liczba wyjść binarnych: 3; Liczba wyjść analogowych: 1	
Wejścia		
Wyzwalanie	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)	
Liczba wejść binarnych	2	
Obwód wejść binarnych	24 V PNP/NPN; (konfigurowalne; IEC 61131-2 Typ 3)	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	3	
Liczba wyjść binarnych	3; (konfigurowalne)	



Czujnik 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W70

Funkcja wyjścia	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	1
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	100
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	10000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Strefa działania	
Gwarantowany zasięg działania [mm]	300...8000
Uwaga dotycząca zasięgu działania	rozmiar obiektu: 200 x 200 mm współczynnik odbicia: 18 %
Rozdzielczość obrazu 3D [px]	176 x 132
Kąt widzenia 3D [°]	70 x 51; (wartość znamionowa bez korekcji zniekształceń)
Maks. częstotliwość odczytu [Hz]	25
Zakres pomiaru / nastaw	
Zakres pomiarowy [m]	< 30
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; 100
Protokół	TCP/IP; PROFINET IO; EtherNet/IP
Ustawienia fabryczne	adres IP: 192.168.0.69 maska podsieci: 255.255.255.0 adres IP bramki: 192.168.0.201
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-10...50
Temperatura składowania [°C]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne [klx]	8; (ze zmniejszoną dokładnością pomiaru i powtarzalnością: < 100)

O3D314



Czujnik 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-4	radiacja poprzez interferencje / środowiska przemysłowe
	DIN EN 61000-6-2	odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niepowtarzalne
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) powtarzalne
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Bezpieczeństwo fotobiologiczne	grupa zwolniona; (DIN EN 62471)	
Bezpieczeństwo elektryczne	DIN EN 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1137,5
Wymiary	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); szybka przednia: Gorilla Glass; Wyświetlanie funkcji: PA	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	2 x LED, kolor zielony Ethernet działanie
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty OUT 1 OUT 2
Akcesoria		
Dostarczane elementy	pamięć przenośna USB z oprogramowaniem i dokumentacją	
	Nakładka ochronna	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - Ethernet		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: D		
		
1	TD +	
2	RD +	
3	TD -	
4	RD -	

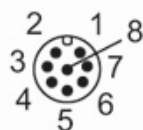


Czujnik 3D

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



1	U+
2	wejście wyzwalające
3	GND
4	Wyjście przełączające 1 (przełączające lub analogowe)
5	Wyjście przełączające 3 Ready
6	Wyjście przełączające 2 (cyfrowy)
7	Wejście przełączające 1
8	Wejście przełączające 2

Inne dane

Pole widzenia z korekcją dystorcji

Zakres pomiarowy / dystans [m]	Długość [m]	Szerokość [m]
0,50	0,40	0,55
1,00	0,80	1,10
2,00	1,60	2,20
3,00	2,40	3,30
4,00	3,20	4,40
5,00	4,00	5,50