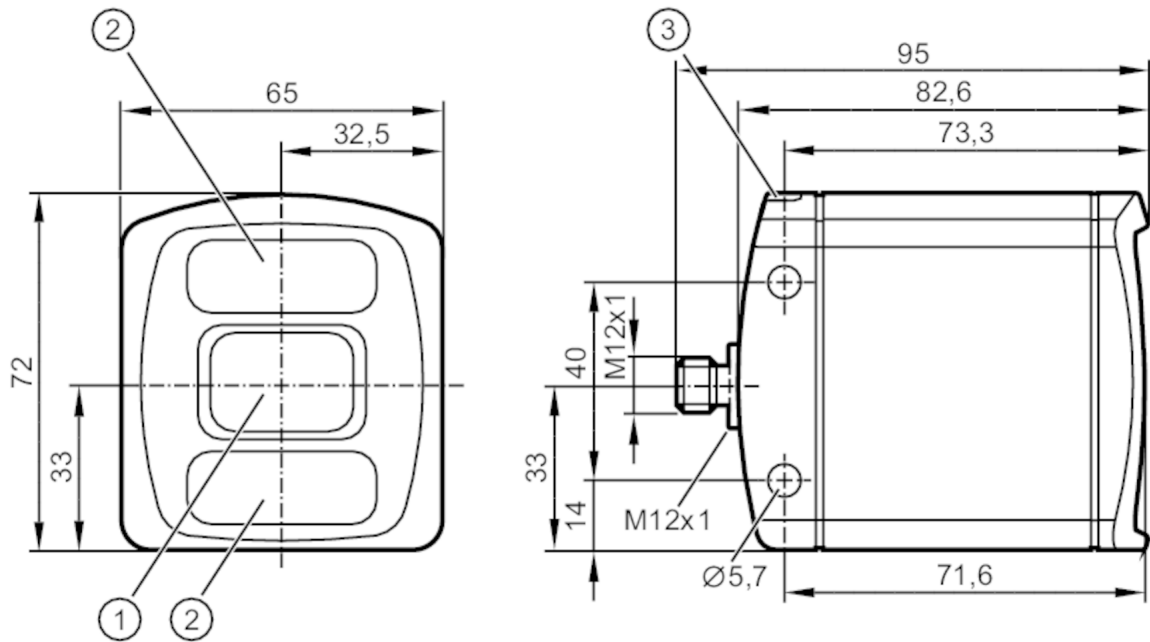


O3D305



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/W/70



- 1 леща
2 Модул за осветление
3 Светодиод 2-цветна жълто зелен



Характеристики на продукта

Резолюция на изображението 3D	[px]	352 x 264
Ъгъл на отвор 3D	[°]	70 x 51; (номинална стойност без коригиране на изкривяването на обектива)
Макс. скорост на четене	[Hz]	20

Приложение

Приложение	изход на 3D изображения
------------	-------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Консумация на ток	[mA]	< 2400; (върховия импулсен ток; типична стойност: 420; максимална стойност: 1600)
Консумация на енергия	[W]	10; (типична стойност)
Клас на защита		III
Сензор за разпознаване на обекти		PMD 3D ToF-Chip
Вградено осветление		да; (инфрачервен: 850 nm невидимо излъчване Светодиод)

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Входове

Тригер	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Тип 3)
--------	----------------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
----------------------	---



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/W70

Брой цифрови изходи	2; (конфигурируеми)
Изходна функция	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
Макс. работен ток за изход [mA]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Работен обхват [mm]	300...8000
Забележка за работното разстояние	размер на обекта: 200 x 200 mm отразяваща: 18 %
Резолюция на изображението 3D [px]	352 x 264
Ъгъл на отвор 3D [°]	70 x 51; (номинална стойност без коригиране на изкривяването на обектива)
Макс. скорост на четене [Hz]	20

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [m]	< 30
-------------------------	------

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	чрез компютър с ifm Vision Assistant или XML-RPC
--------------------------------	--

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	Ethernet
Ethernet	
Брой Ethernet интерфейси	1
Стандарт за предаване	10Base-T; 100Base-TX
Скорост на предаване	10; 100
Протокол	TCP/IP
Фабричните настройки	IP адрес: 192.168.0.69
	маска на подмрежата: 255.255.255.0
	gateway IP address: 192.168.0.201

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...50
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 65; IP 67
Макс. имунитет към външна светлина [klx]	8; (с намалена точност на измерване и повторяемост: < 100)

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-4	Излъчване на смущения / индустриални среди
	DIN EN 61000-6-2	Устойчивост срещу смущения / индустриални среди
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне / (11 ms) не се повтаря
	DIN EN 60068-2-27	40 Земно притегляне / (6 ms) повтарящ се
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	2 Земно притегляне / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 Земно притегляне RMS / (10...500 Hz)



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/W70

Фотобиологична безопасност	освободена група; (DIN EN 62471)	
Електрическа защита	DIN EN 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV

Механични данни

Тегло	[g]	770,7
Размери	[mm]	72 x 65 x 82,6
Материал	корпус: алуминиева отливка; предна леща: Gorilla Glass; Визуализация на функцията: PA	

Дисплей / работни елементи

Дисплей	функция	2 x Светодиод, зелен Ethernet Работа
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт OUT 1 OUT 2

Акcesoари

Доставени артикули	USB памет със софтуер и документация
	Предпазни капаци

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - Ethernet

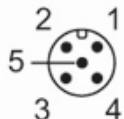
Конектор: 1 x M12; кодиране: D



1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



1	U+
2	тригериращ вход
3	GND
4	Превключващ изход 1 Ready
5	Превключващ изход 2 каскаден

O3D305



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/W/70

Други данни

Размер на видимото поле

	без коригиране на изкривяването на обектива		с корекция на изкривяването на обектива	
обхват на измерване / разстояние [m]	Дължина [m]	Ширина [m]	Дължина [m]	Ширина [m]
0,50	0,47	0,68	0,40	0,55
1,00	0,94	1,36	0,80	1,10
2,00	1,88	2,72	1,60	2,20
3,00	2,82	4,08	2,40	3,30
4,00	3,76	5,44	3,20	4,40
5,00	4,70	6,80	4,00	5,50