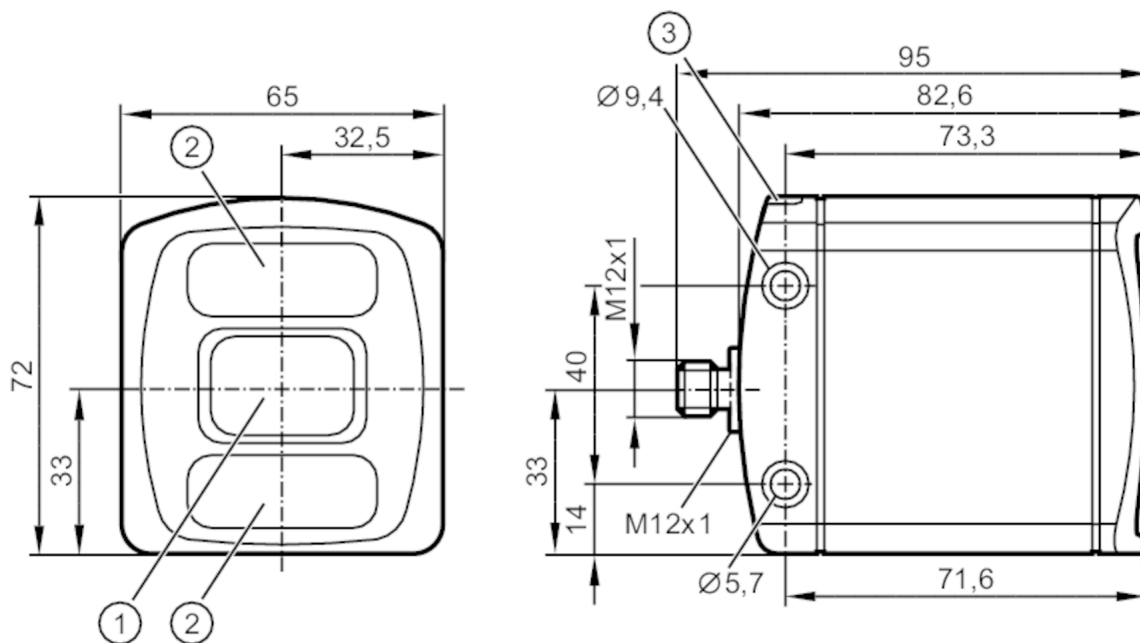


3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS



- 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	[°]	60 x 45

Приложение

Приложение	detection of pallets
------------	----------------------

Електрически показатели

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

Обхват на следене

Работен обхват	[mm]	1000...2000
Резолюция на изображението 3D	[px]	352 x 264
Ъгъл на отвор 3D	[°]	60 x 45



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

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)
	освободена група; (DIN EN 62471)	
Фотобиологична безопасност		
Електрическа защита	DIN EN 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV
Механични данни		
Тегло	[g]	767,95
Размери	[mm]	72 x 65 x 82,6
Материал	корпус: алуминиева отливка; предна леща: Gorilla Glass; Визуализация на функцията: PA	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	функция	2 x Светодиод, зелен Ethernet Работа
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт OUT 1 OUT 2
Аксесоари		
Доставени артикули	пружинни шайби	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	



3D камера

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

Електрическо свързване - Ethernet

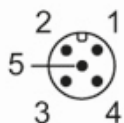
Конектор: 1 x M12; кодиране: D



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

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Други данни

Размер на видимото поле

обхват на измерване / разстояние [m]	Дължина [m]	Ширина [m]
0,50	0,40	0,56
1,00	0,80	1,13
2,00	1,60	2,26
3,00	2,40	3,39
4,00	3,20	4,52