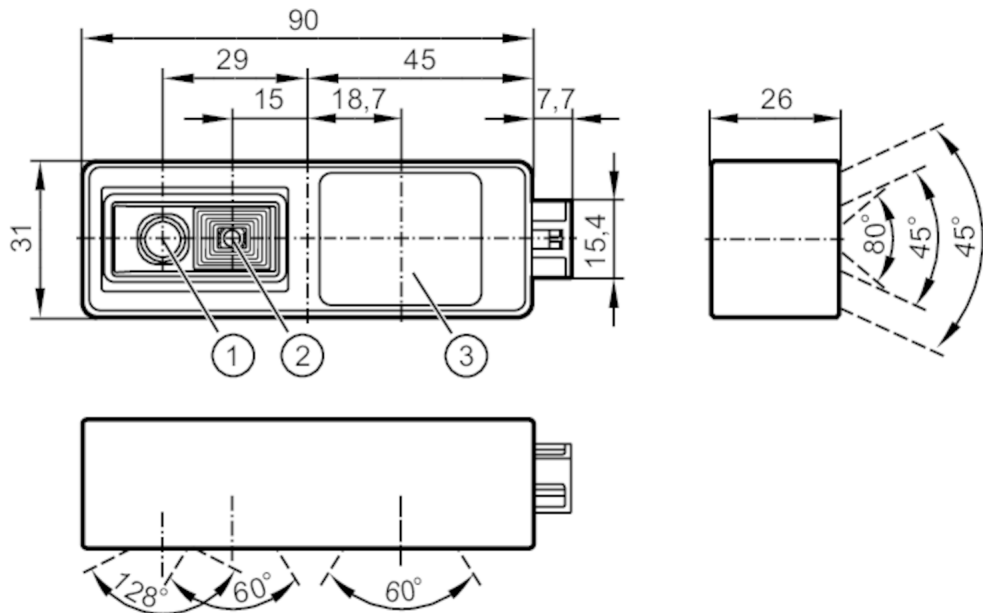


O3R222



3D-камера

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60



- 1 2D-камера
- 2 3D-датчик
- 3 Устройство подсветки



Характеристики		
Разрешение изображения	[px]	1280 x 800
Разрешение изображения 3D	[px]	224 x 172
Угол обзора	[°]	128 x 80
Угол обзора 3D	[°]	60 x 45
Частота повторения изображения	[Hz]	20
Частота повторения 3D изображения	[Hz]	20
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	19,2...28,8 DC
Макс. потребление тока	[mA]	800
Мощность	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Датчик изображения		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Встроенная подсветка		да; (Инфракрасный: 940 nm невидимое излучение)
Диапазон контроля		
Разрешение изображения	[px]	1280 x 800
Разрешение изображения 3D	[px]	224 x 172
Угол обзора	[°]	128 x 80
Угол обзора 3D	[°]	60 x 45
Частота повторения изображения	[Hz]	20



3D-камера

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

Частота повторения 3D изображения	[Hz]	20
-----------------------------------	------	----

Интерфейсы

Стандарт передачи	FPD-Link
Метод подключения	HFM (Mini-Fakra)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...40
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 54

Испытания / одобрения

ЭМС	EN IEC 61000-6-4	Излучение помех / жилая, коммерческая среда и среда с легкой промышленностью
	EN IEC 61000-6-2	Помехоустойчивость / промышленные среды
Ударопрочность	EN 60068-2-27	50 г / (11 ms) неповторяющийся
	EN 60068-2-27	40 г / (6 ms) повторяющийся
Вибропрочность	EN 60068-2-6	2 г / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 г RMS / (10...500 Hz)
Лазерная защита класса		1
Примечание к лазерной защите	Внимание:	invisible laser radiation
	класс лазера:	1
		IEC 60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
Электробезопасность	EN 61010-2-201	подача питания только через цепи PELV
MTTF	[годы]	42

Механические данные

Вес	[g]	190,495
Размеры	[mm]	90 x 31 x 26
Материал		корпус: отливка из цинка (покрытие); Крышка: PMMA; окно: стекло / PMMA; задняя часть корпуса: алюминий (покрытие)
Момент затяжки	[Nm]	< 0,8

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - 2D/3D-камера

Разъем: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)



3D-камера

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60

Другие данные

Размеры поля зрения

диапазон измерения / расстояния [m]	Длина [m]	Ширина [m]
1,00	1,15	0,80
2,00	2,30	1,65
3,00	3,45	2,50
4,00	4,60	3,30
5,00	5,80	4,15
6,00	6,95	4,95
7,00	8,10	5,80

воспроизводимость измерения расстояния до одного пикселя

диапазон измерения / расстояния [m]	повторяемость измеренных значений расстояния на серых объектах (коэффициент отражения 18%) [mm]	Точность [mm]
	типичное значение	типичное значение
0...1	± 5	± 9
1...2	± 6	± 10
2...3	± 9	± 12
3...4	± 13	± 13
4...5	± 19	± 15
5...6	± 27	± 16
6...7	± 36	± 18

объект в центре изображения

Температура окружающей среды 20° C

измерено при коэффициенте отражения от 18% до 90%

Повторяемость можно оптимизировать с помощью функций
фильтра

Дрейф температуры

Температурный диапазон	-10...40 °C
Дрейф температуры [mm/K]	0,1