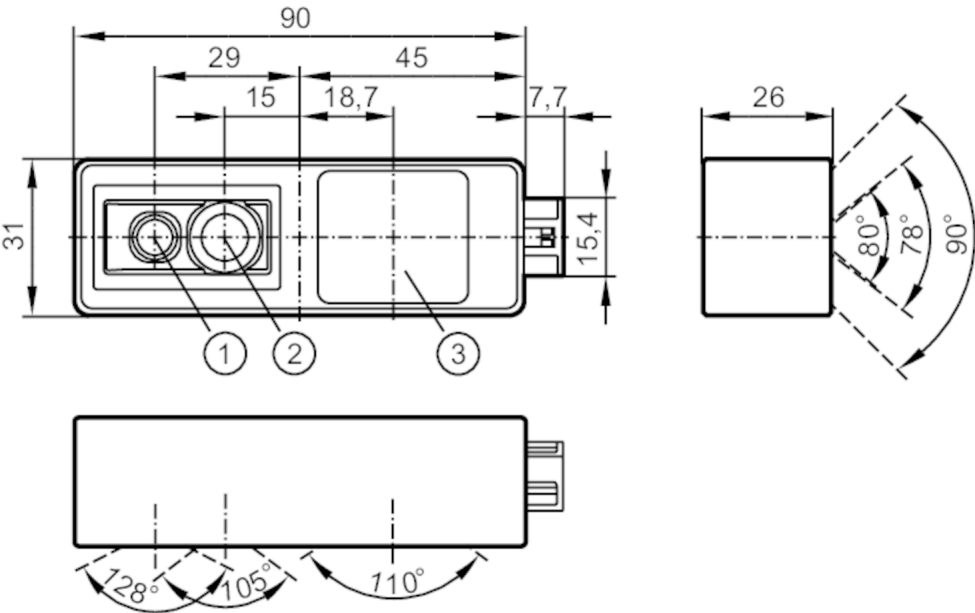


O3R225



3D камера

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 2D камера
- 2 3D сензор
- 3 Модул за осветление



Характеристики на продукта		
Резолюция на изображението	[px]	1280 x 800
Резолюция на изображението 3D	[px]	224 x 172
Ъгъл на отвора	[°]	128 x 80
Ъгъл на отвор 3D	[°]	105 x 78
Честота на повторение на изображение	[Hz]	20
Честота на повторение на изображението 3D	[Hz]	20
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	19,2...28,8 DC
Макс. токово потребление	[mA]	800
Консумация на енергия	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Сензор за разпознаване на обекти		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Вградено осветление		да; (инфракчервен: 940 nm невидимо излъчване)
Обхват на следене		
Резолюция на изображението	[px]	1280 x 800
Резолюция на изображението 3D	[px]	224 x 172
Ъгъл на отвора	[°]	128 x 80
Ъгъл на отвор 3D	[°]	105 x 78

O3R225



3D камера

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/W/105

Честота на повторение на изображение	[Hz]	20
Честота на повторение на изображението 3D	[Hz]	20

Интерфейси

Стандарт за предаване	FPD-Link
Тип конектор	HFM (Mini-Fakra)

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-10...40
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Защита		IP 54

Тестове / одобрения

EMC	EN IEC 61000-64	Излъчване на смущения / жилищни, търговски и леко-промишлени среди
	EN IEC 61000-6-2	Устойчивост срещу смущения / индустриални среди
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	50 Земно притегляне / (11 ms) не се повтаря
	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне / (6 ms) повтарящ се
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6	2 Земно притегляне / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 Земно притегляне RMS / (10...500 Hz)
Защита на лазера клас		1
Бележки за лазерната защита	Внимание:	Лазерна светлина
	лазерен клас:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Съответства на 21 CFR 1040, с изключение на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г.
Електрическа защита	EN 61010-2-201	електрическо захранване само чрез схеми PELV

Механични данни

Тегло	[g]	170,9
Размери	[mm]	90 x 31 x 26
Материал		корпус: цинкова отливка с покритие; Капак: PMMA; прозорец: стъкло / PMMA; задната част на корпуса: алуминий с покритие
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,8

Забележки

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

Електрическо свързване

Конектор: Dual-HFM



3D камера

O3R100KG/2D3D/ZN/O/W/105

Други данни

Размер на видимото поле

разстояние [m]	Дължина [m]	Ширина [m]
1,00	2,60	1,70
2,00	5,20	3,35
3,00	7,80	5,05
4,00	10,40	6,70

повторяемост на измерването на разстоянието на отделен пиксел

обхват на измерване / разстояние [m]	повтаряемост на измерените стойности на разстоянието върху сиви обекти (18% отразяваща способност) [mm]	Прецизност [mm]
	типична стойност	типична стойност
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

object in centre of the image

Околна температура

20° C

измерено при отразяваща способност от 18% до 90%

Повторяемостта може да бъде оптимизирана с филтърни функции

Температурен дрефт

Температурен обхват	-10...40 °C
Температурен дрефт [mm/K]	0,1