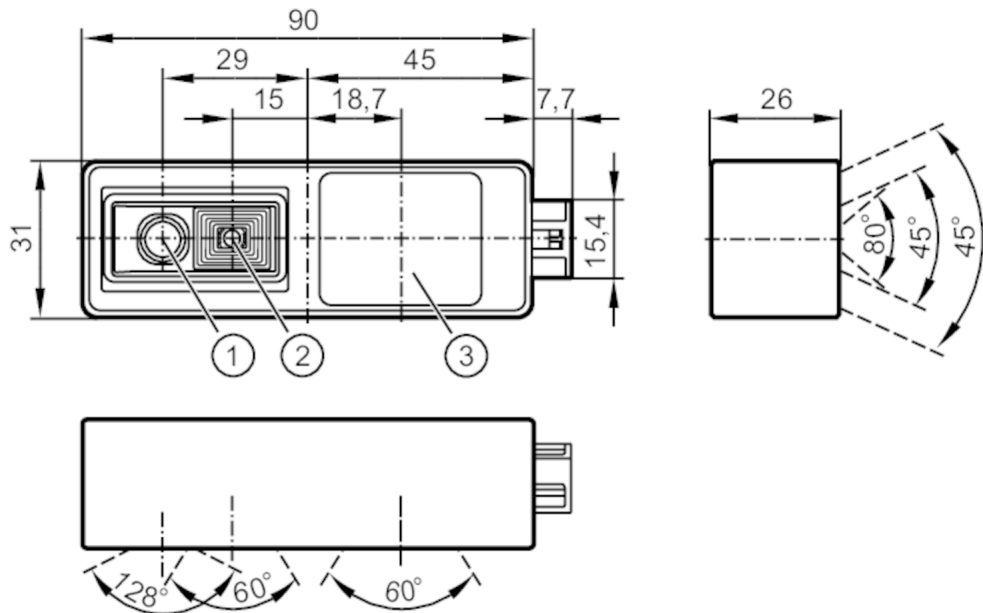


O3R222



3D камера

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



- 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	[°]	60 x 45
Честота на повторение на изображението	[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	[°]	60 x 45

**3D камера**

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

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 61000-6-4	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
Електрическа защита	EN 61010-2-201	Съответства на 21 CFR 1040, с изключение на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г.
		електрическо захранване само чрез схеми PELV

Механични данни

Тегло	[g]	187,9
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 - 2D / 3D камера

Конектор: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)



3D камера

O3R100KG/2D3D/ZN/O/S/60

Други данни

Размер на видимото поле

обхват на измерване / разстояние [m]	Дължина [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

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	± 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

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 дрифт

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