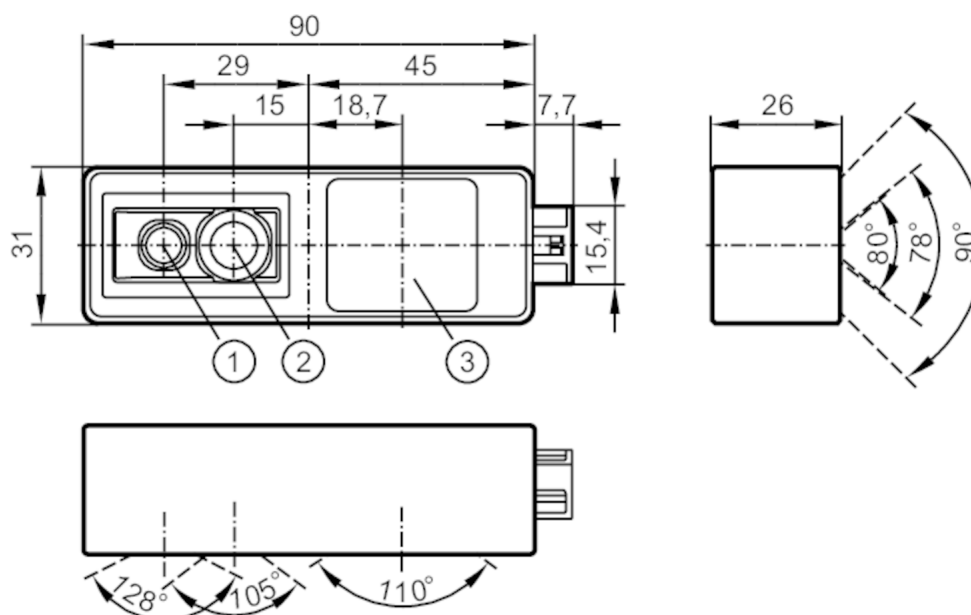


O3R225



Telecamera 3D

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



- 1 telecamera 2D
- 2 Sensore 3D
- 3 Unità di illuminazione



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 800
Risoluzione immagine 3D	[px]	224 x 172
Angolo di apertura	[°]	128 x 80
Angolo di apertura 3D	[°]	105 x 78
Frequenza d'aggiornamento	[Hz]	20
Frequenza d'aggiornamento 3D	[Hz]	20

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	19,2...28,8 DC
Max. corrente assorbita	[mA]	800
Potenza assorbita	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Sensore di immagine		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Illuminazione interna		si; (infrarossa: 940 nm radiazione invisibile)

Campo di rilevamento

Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 800
Risoluzione immagine 3D	[px]	224 x 172
Angolo di apertura	[°]	128 x 80
Angolo di apertura 3D	[°]	105 x 78
Frequenza d'aggiornamento	[Hz]	20
Frequenza d'aggiornamento 3D	[Hz]	20



Telecamera 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

Interfacce		
Standard di trasmissione	FPD-Link	
Tipo di connettore	HFM (Mini-Fakra)	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...40
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 54	
Test / Certificazioni		
EMC	EN IEC 61000-64	Emissione di interferenze / ambienti residenziali, commerciali e piccole aziende
	EN IEC 61000-6-2	Immunità alle interferenze / ambienti industriali
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non ricorrente
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ricorrente
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Classe di protezione laser	1	
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
Sicurezza elettrica	EN 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici		
Peso	[g]	170,9
Dimensioni	[mm]	90 x 31 x 26
Materiali	Corpo: zinco pressofuso rivestito; Cappuccio: PMMA; finestra: vetro / PMMA; retro del dispositivo: alluminio rivestito	
Coppia di serraggio	[Nm]	< 0,8
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		
Connettore: Dual-HFM		
Altri dati		
Dimensione del campo immagine		
Distanza [m]	Lunghezza [m]	larghezza [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

O3R225



Telecamera 3D

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

ripetibilità della misurazione della distanza di un singolo pixel

campo di misura / distanza [m]	ripetibilità dei valori di distanza su oggetti grigi (18 % di riflettività) [mm]	Precisione [mm]
	valore tipico	valore tipico
0...1	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

oggetto al centro dell'immagine

Temperatura ambiente

20° C

misurata ad una riflettività da 18 a 90 %

La ripetibilità può essere ottimizzata con funzioni di filtro

Deriva di temperatura

Campo di temperatura	-10...40 °C
Deriva di temperatura [mm/K]	0,1