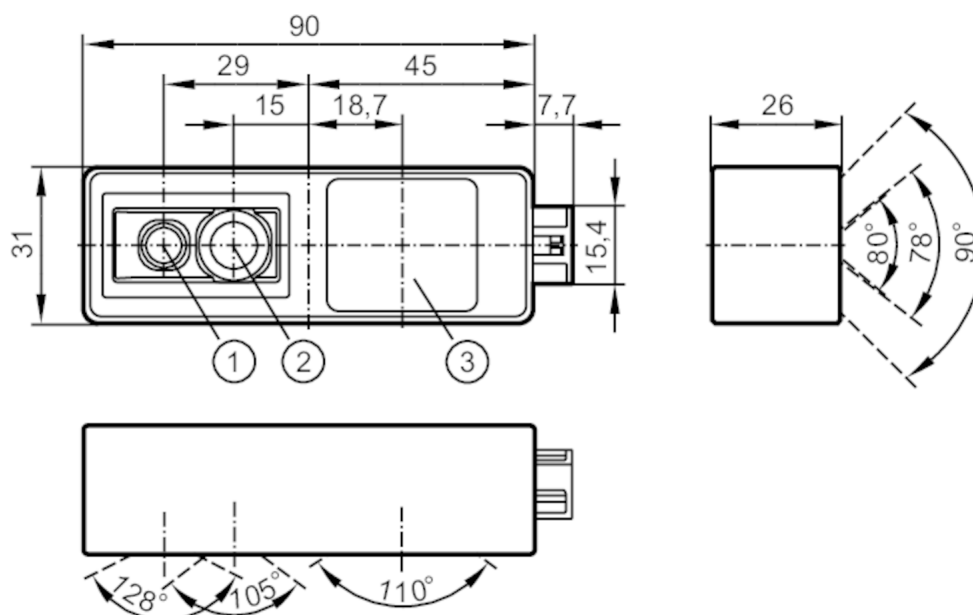


O3R225



3Dカメラ

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



- 1 2Dカメラ
- 2 3Dセンサ
- 3 照明ユニット



製品特性

画像分解能	[px]	1280 x 800
画像分解能(3D)	[px]	224 x 172
視野角度	[°]	128 x 80
視野角度 (水平 x 垂直)	[°]	105 x 78
繰返し周波数	[Hz]	20
繰返し周波数(3D)	[Hz]	20

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 19.2~28.8
消費電流	[mA]	800
消費電力	[W]	8.6, ((FPS x 0.32) + 2.2, FPS = Framerate Head)
イメージセンサ		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
内部照明		有, (赤外線: 940 nm 不可視光線)

監視範囲

画像分解能	[px]	1280 x 800
画像分解能(3D)	[px]	224 x 172
視野角度	[°]	128 x 80
視野角度 (水平 x 垂直)	[°]	105 x 78
繰返し周波数	[Hz]	20
繰返し周波数(3D)	[Hz]	20

インターフェース

通信規格	FPD-Link
------	----------



3Dカメラ

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

コネクタのタイプ		HFM (Mini-Fakra)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～40
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造		IP 54
試験 / 認証		
EMC	EN IEC 61000-64	放射妨害波耐性 / 住宅・商業・軽工業環境
	EN IEC 61000-6-2	ノイズ耐性 / 産業環境
衝撃耐性	EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) / (11 ms) 繰返し無し
	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) / (6 ms) 繰返し有り
振動耐性	EN 60068-2-6	2 (x 9.81 m/s ²) / (10～150 Hz)
	EN 60068-2-64	2.3 (x 9.81 m/s ²) RMS / (10～500 Hz)
レーザー保護クラス		1
安全上の注意事項	注意:	レーザー光
	レーザクラス:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Laser Notice No. 50(2007年6月発行)に準じて逸脱した箇所を除きFDA 21CFR1040に適合
電気的安全性	EN 61010-2-201	電力は必ずPELV回路から供給してください。
機械的仕様		
重量	[g]	170.9
外形寸法	[mm]	90 x 31 x 26
材質		外装: 亜鉛ダイキャスト コーティング, 保護カバー: PMMA , ウインド、 検出範囲: ガラス / PMMA , ハウジング裏側: アルミニウム コーティング
締付トルク	[Nm]	< 0.8
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
コネクタ式: Dual-HFM		
その他のデータ		
視野サイズ		
距離 [m]	長さ [m]	幅 [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



3Dカメラ

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

ピクセルの距離測定再現性

測定範囲 / 距離 [m]	グレーな物体(反射率18%)の測定距離値の繰返し精度 [mm]	精度 [mm]
	標準値	標準値
0～1	± 7	± 9
1～2	± 15	± 10
2～3	± 30	± 12
3～4	± 51	± 13

画像中心部の物体

使用周囲温度 20° C

反射率18%～90%で測定

繰返し精度はフィルタ機能で最適化可能

温度ドリフト

温度範囲	-10～40 °C
温度ドリフト [mm/K]	0.1