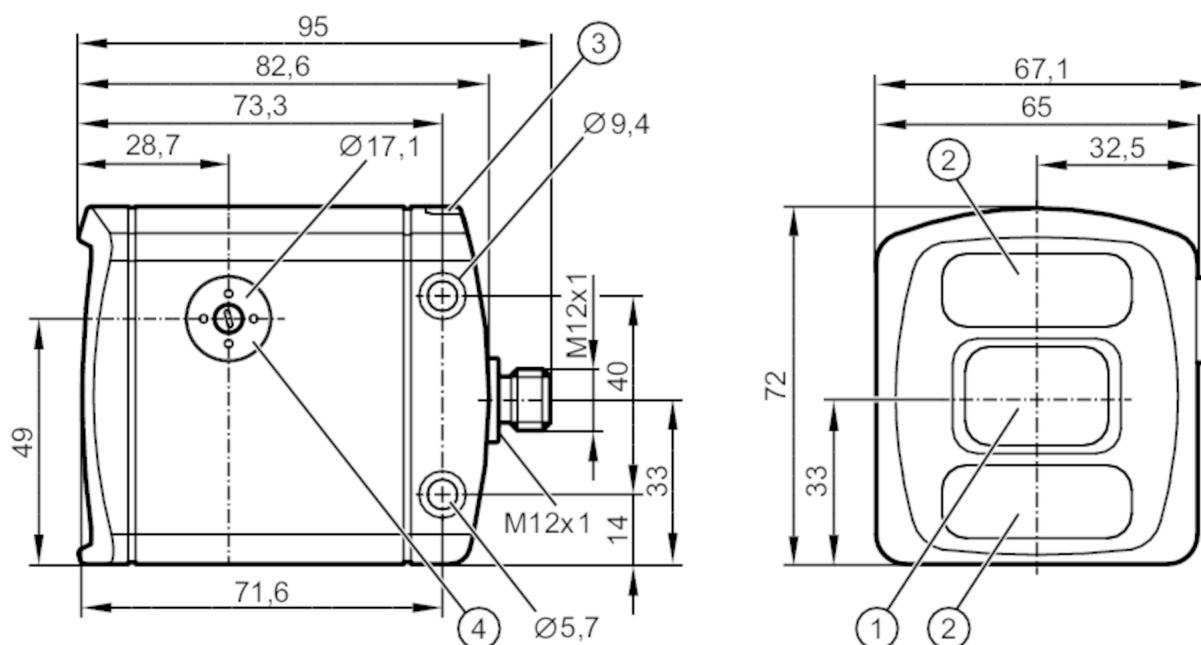


O3DP21



3Dカメラ

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



- 1 レンズ
- 2 照明ユニット
- 3 LED 2色 黄/緑
- 4 フォーカス調整



製品特性

画像分解能(3D)	[px]	352 x 264
視野角度 (水平 x 垂直)	[°]	40 x 30

アプリケーション

アプリケーション	パレットの検出
----------	---------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 20.4~28.8, (EN 61131-2)
消費電流	[mA]	420
消費電流	[mA]	1600
消費電力	[W]	10
保護クラス		III
イメージセンサ		PMD 3D ToF-Chip
内部照明		有, (赤外線: 850 nm 不可視光線 LED)
突入電流	[mA]	2400

監視範囲

設定距離	[mm]	1000~2000
画像分解能(3D)	[px]	352 x 264
視野角度 (水平 x 垂直)	[°]	40 x 30

ソフトウェア / プログラミング

メニュー設定	ifm Vision AssistantまたはXML-RPCを使用してPCにて設定
--------	---



3Dカメラ

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

インターフェース		
通信インターフェース	Ethernet, CAN	
CAN		
プロトコル	CANopen	
工場出荷時設定	ボーレート: 125 k ノードID: 32	
Ethernet		
Ethernet インターフェース数	1	
通信規格	10Base-T, 100Base-TX	
伝送レート	10, 100	
プロトコル	TCP/IP	
工場出荷時設定	IPアドレス: 192.168.0.69 サブネットマスク: 255.255.255.0 ゲートウェイのIPアドレス: 192.168.0.201	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-10～50
保存温度	[°C]	-40～85
保護構造	IP 65, IP 67	
外乱光耐性	[klx]	8, (測定精度・再現性低下容認しての使用可能レンジ: < 100)
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-4	放射妨害波耐性 / 産業環境
	DIN EN 61000-6-2	ノイズ耐性 / 産業環境
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s²) / (11 ms) 繰返し無し
	DIN EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) / (6 ms) 繰返し有り
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	2 (x 9.81 m/s²) / (10～150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2.3 (x 9.81 m/s²) RMS / (10～500 Hz)
光生物学的安全性	危険度免除グループ, (DIN EN 62471)	
電氣的安全性	DIN 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]	768.9
外形寸法	[mm]	72 x 67.1 x 82.6
材質	外装: アルミニウムダイキャスト, フロントレンズ: Gorilla Glass, 機能表示: PA	
ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	2 x LED, 緑 Ethernet 動作
	スイッチング状態	2 x LED, 黄色 OUT 1 OUT 2
アクセサリ		
付属品	スプリングワッシャー	
備考		
梱包数	1 個	



3Dカメラ

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

電気接続 - Ethernet

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D



1	TD +
2	RD +
3	TD -
4	RD -

電気接続 - プロセス接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



1	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

その他のデータ

視野サイズ

測定範囲 / 距離 [m]	長さ [m]	幅 [m]
0.50	0.26	0.35
1.00	0.52	0.69
2.00	1.04	1.39
3.00	1.56	2.08
4.00	2.08	2.78