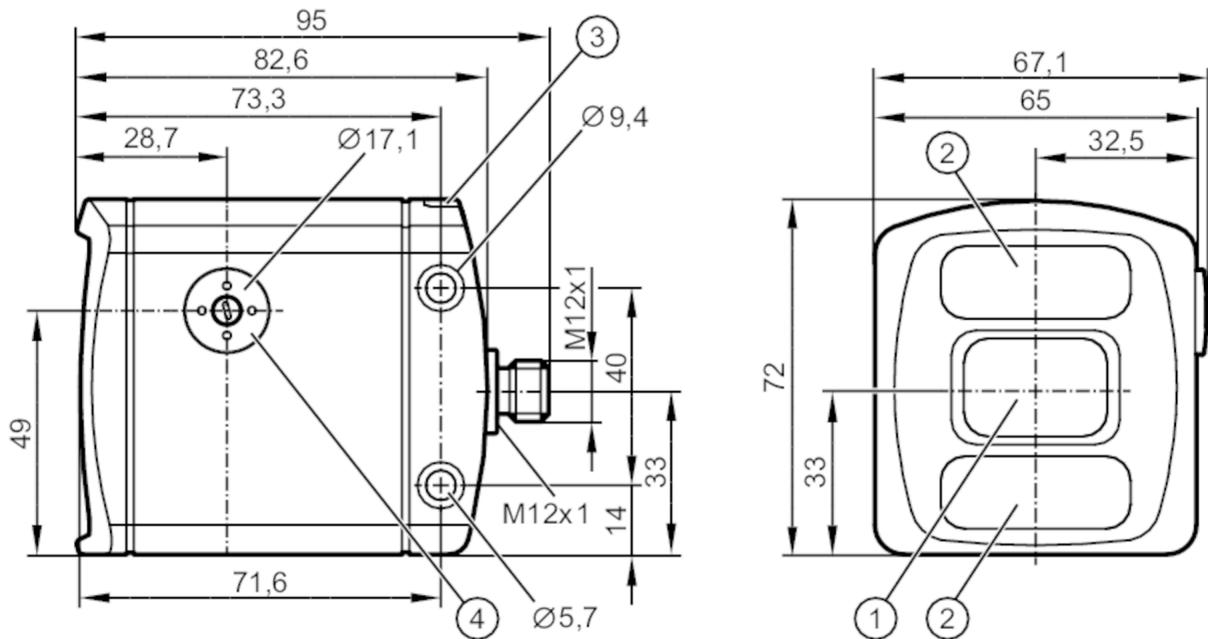


# O3DP21



## Telecamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/TI/40/PDS



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione
- 3 LED 2 colori giallo / verde
- 4 Regolazione focale



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione immagine 3D	[px]	352 x 264
Angolo di apertura 3D	[°]	40 x 30

### Applicazione

Applicazione	rilevamento di pallet
--------------	-----------------------

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Corrente assorbita	[mA]	420
Max. corrente assorbita	[mA]	1600
Potenza assorbita	[W]	10
Classe di isolamento		III
Sensore di immagine		PMD 3D ToF-Chip
Illuminazione interna		si; (infrarossa: 850 nm radiazione invisibile LED)
Corrente di picco di entrata	[mA]	2400

### Campo di rilevamento

Distanza operativa	[mm]	1000...2000
Risoluzione immagine 3D	[px]	352 x 264
Angolo di apertura 3D	[°]	40 x 30

### Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	tramite PC con ifm Vision Assistant o XML-RPC
------------------------------	---



## Telecamera 3D

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

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	Ethernet; CAN	
CAN		
Protocollo	CANopen	
Impostazioni di fabbrica	velocità di trasmissione: 125 k ID node: 32	
Ethernet		
Numero delle interfacce Ethernet	1	
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione	10; 100	
Protocollo	TCP/IP	
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.0.69 subnet mask: 255.255.255.0 indirizzo IP gateway: 192.168.0.201	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
Max. immunità alla luce esterna [klx]	8; (con precisione di misura e ripetibilità ridotte: < 100)	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-4	Emissione di interferenze / ambienti industriali
	DIN EN 61000-6-2	Immunità alle interferenze / ambienti industriali
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non ricorrente
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ricorrente
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Sicurezza fotobiologica	gruppo libero; (DIN EN 62471)	
Sicurezza elettrica	DIN EN 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici		
Peso [g]	768,9	
Dimensioni [mm]	72 x 67,1 x 82,6	
Materiali	Corpo: alluminio pressofuso; Protezione frontale: Gorilla Glass; Indicazione della funzione: PA	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Commutazione	2 x LED, verde Ethernet Funzionamento
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo OUT 1 OUT 2
Accessori		
Fornitura	rondelle elastiche	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	



## Telecamera 3D

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

### Collegamento elettrico - Ethernet

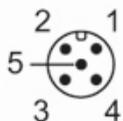
Connettore: 1 x M12; codifica: D



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

### Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

### Altri dati

#### Dimensione del campo immagine

campo di misura / distanza [m]	Lunghezza [m]	larghezza [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