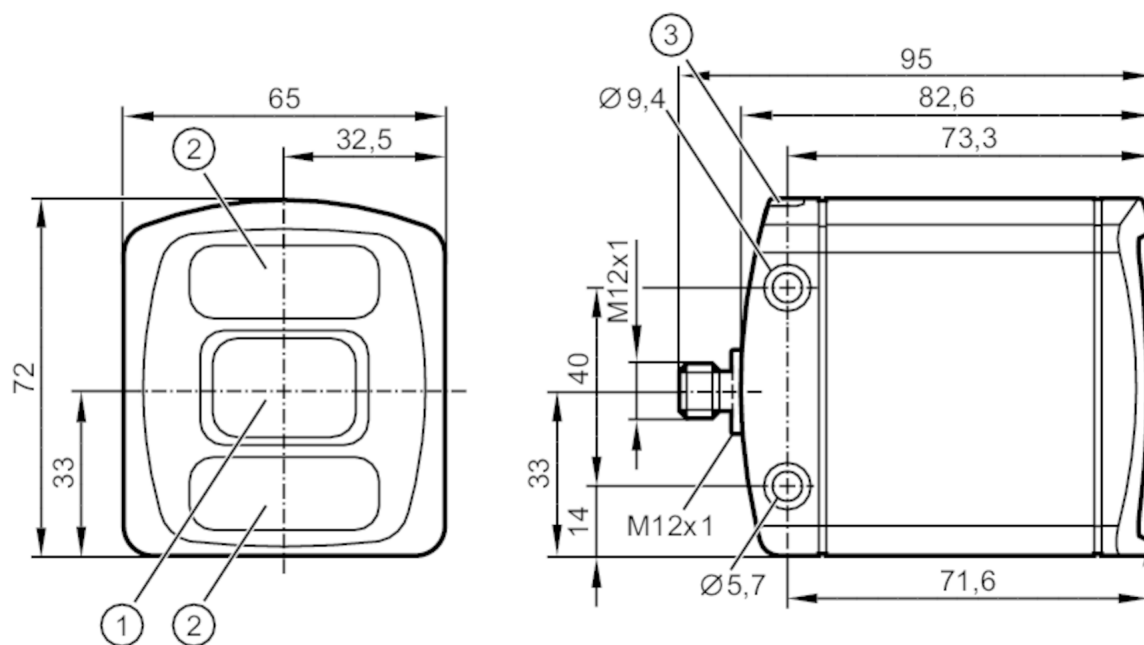


Telecamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/PDS



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



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione immagine 3D	[px]	352 x 264
Angolo di apertura 3D	[°]	60 x 45

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	[°]	60 x 45

Software / Programmazione

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



Telecamera 3D

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/S/60/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]	764,3
Dimensioni	[mm]	72 x 65 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/S/60/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	0,40	0,56
1,00	0,80	1,13
2,00	1,60	2,26
3,00	2,40	3,39
4,00	3,20	4,52