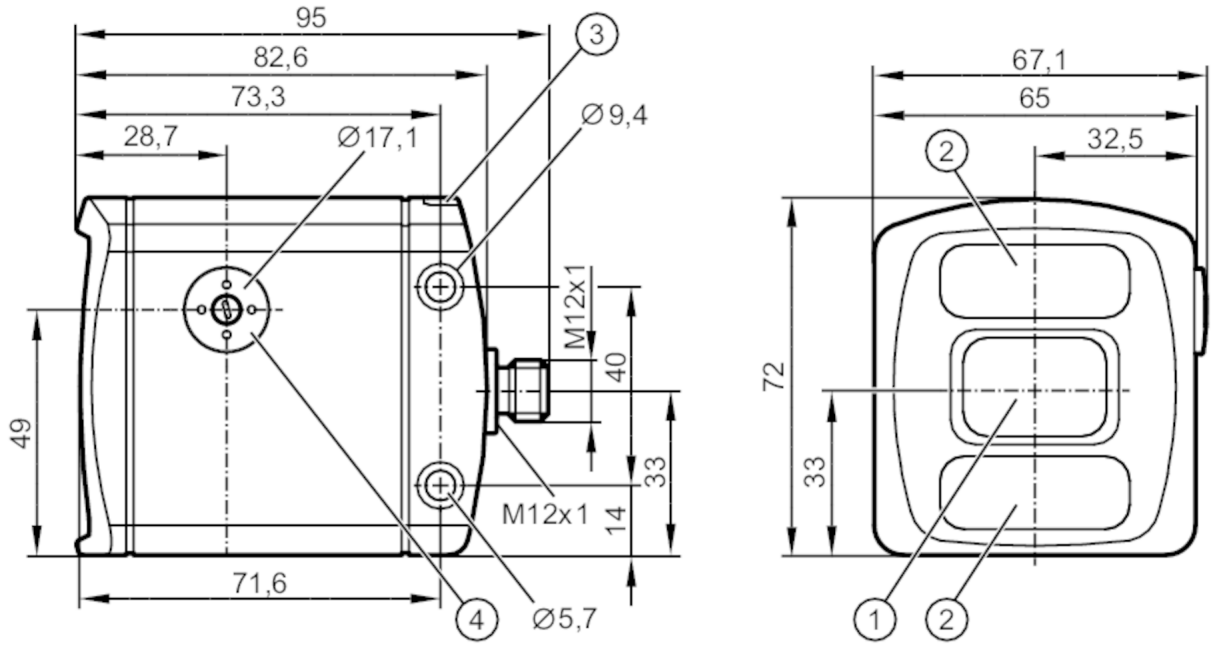
O3DP01

Telecamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/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

O3DP01

Telecamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Interfacce			
Interfaccia di comunicazione		Ethernet	
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]	774,55	
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	

O3DP01

Telecamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

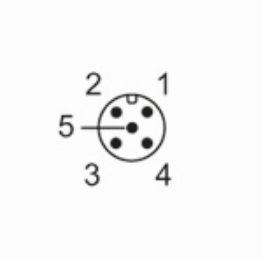
Collegamento elettrico - Ethernet

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	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

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