

O3D222



Sensore 3D

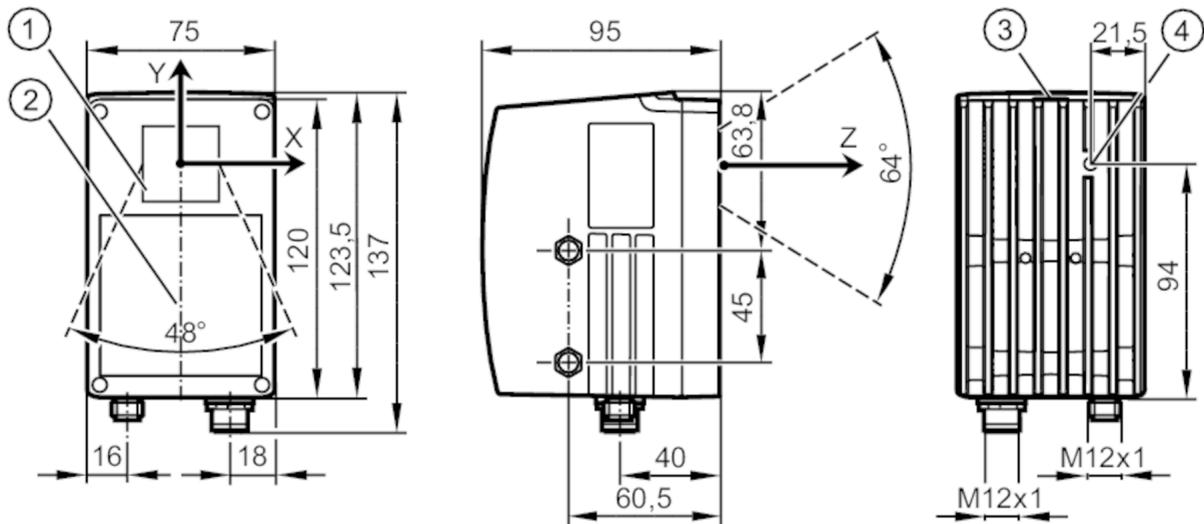
O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: O3D302

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.
Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione
- 3 visualizzatore / Pulsante / LED
- 4 Regolazione focale



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione immagine 3D	[px]	64 x 48
Angolo di apertura 3D	[°]	64 x 48
Max. frequenza di lettura	[Hz]	20

Applicazione

Applicazione	Monitoraggio del livello; monitoraggio della distanza; monitoraggio del volume
--------------	--

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Corrente assorbita	[mA]	< 2000; (corrente di picco pulsata; valore tipico: 600)
Potenza assorbita	[W]	15
Classe di isolamento		III
Sensore di immagine		PMD 3D ToF-Chip
Illuminazione interna		si; (infrarossa: 850 nm radiazione invisibile LED classe 1)



Sensore 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 2; Numero delle uscite digitali: 2
Ingressi	
Trigger	24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1)
Numero degli ingressi digitali	2
Circuito d'ingresso ingressi digitali	24 V PNP; (configurabile; IEC 61131-2 Typ 1)
Uscite	
Numero totale uscite	2
Numero delle uscite digitali	2; (configurabile)
Funzione uscita	24 V PNP; (EN 61131-2 Typ 2)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1
Capacità di corrente per uscita [mA]	100
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	300
Uscita analogica tensione [V]	0...10
Min. impedenza di uscita [Ω]	10000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di rilevamento	
Distanza operativa [mm]	200...5500
Indicazioni per la distanza operativa	carta bianca: 200 x 200 mm riflettanza: 90 %
Risoluzione immagine 3D [px]	64 x 48
Angolo di apertura 3D [°]	64 x 48
Max. frequenza di lettura [Hz]	20
Software / Programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	tramite 2 tasti e display con 10 segmenti o tramite PC/portatile con software utente
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; EtherNet/IP
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.0.69 subnet mask: 255.255.255.0 indirizzo IP gateway: 192.168.0.201 indirizzo MAC: vedere etichetta

O3D222



Sensore 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67
Max. immunità alla luce esterna	[klx]	8; (sull'oggetto)

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-6-4	Emissione di interferenze / ambienti industriali
	EN 61000-6-2	Immunità alle interferenze / ambienti industriali
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	2 g 10...150 Hz
Sicurezza fotobiologica		gruppo libero; (DIN EN 62471)
Sicurezza elettrica	EN 61131-2	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV

Dati meccanici		
Peso	[g]	1200
Dimensioni	[mm]	123,5 x 75 x 95
Materiali		Corpo: alluminio pressofuso; Protezione frontale: PMMA; finestra display: PC

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
		4 x LED, verde
		display a 10 segmenti, 4 digit

Accessori		
Fornitura		Cappucci

Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico - Ethernet

Connettore: 1 x M12; codifica: D



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

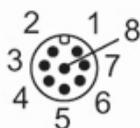


Sensore 3D

O3DIRP3KG/E1/E2/GM/W/64

Collegamento elettrico - Raccordo a processo

Connettore: 1 x M12; codifica: A



1	U+
2	segnale trigger
3	0 V
4	OUT 1 Uscita analogica
5	Ready
6	OUT 2
7	IN 1 Ingresso di commutazione 1
8	IN 2 Ingresso di commutazione 2

Altri dati

Dimensione del campo immagine

campo di misura / distanza	Lunghezza	larghezza	minima superficie dell'oggetto
200	250	170	7 x 7
1000	1260	870	37 x 37
2000	2520	1740	73 x 73
3000	3780	2610	109 x 109
4000	5040	3480	145 x 145
5500	6930	4790	200 x 200

Per un rilevamento sicuro, l'oggetto deve essere rilevato da almeno 2x2 pixel.