

O3X110



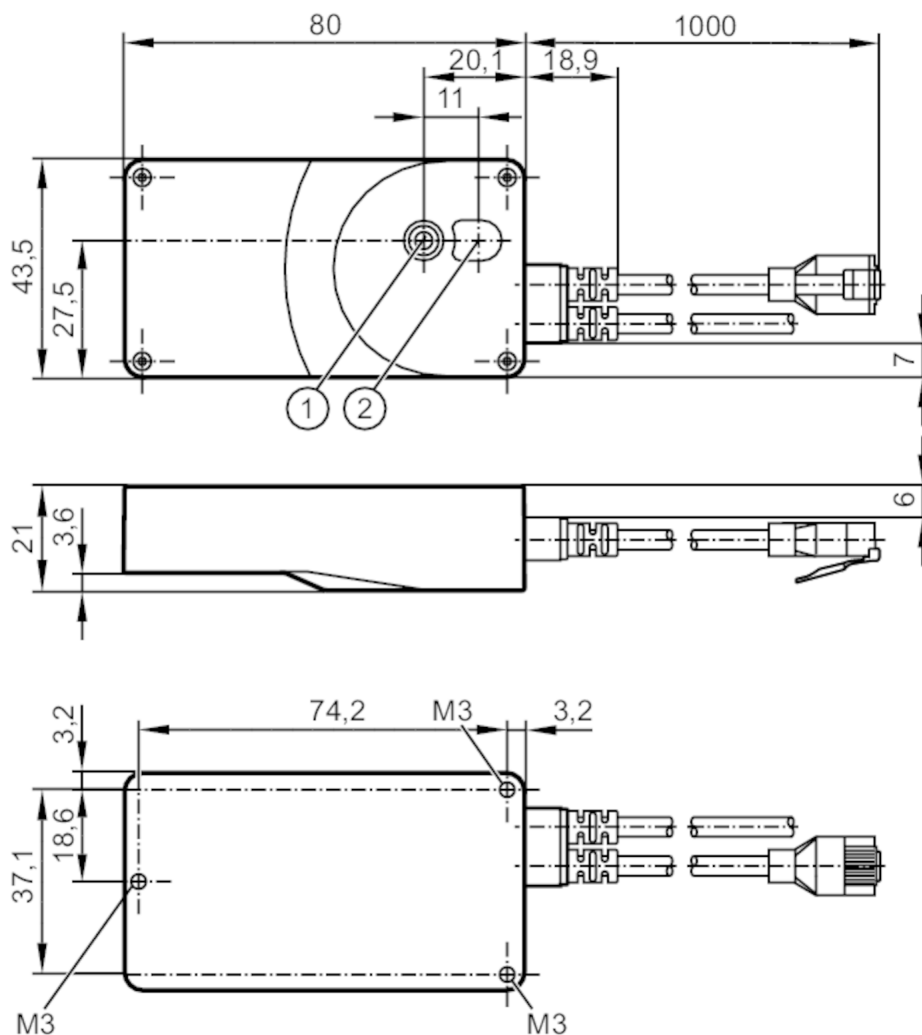
Kamera 3D

O3X100KG/E1/GM/S/60/ZS

Otkazani artikal

Alternativni artikli: O3X130

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 objektiv
- 2 Rasvjetna jedinica



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	Infracrveno svjetlo
Razlučivost slike 3D [px]	224 x 172
Kut otvaranja 3D [°]	60 x 45
Maksimalna brzina očitavanja [Hz]	20

Primjena

Primjena	izlaz slikovnih podataka 3D
----------	-----------------------------



Kamera 3D

O3X100KG/E1/GM/S/60/ZS

Električni podaci		
Radni napon	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Potrošnja struje	[mA]	< 500; (impulsna vršna struja; tipična vrednost: 160)
Potrošnja energije	[W]	3,7
Zaštitna klasa		III
Vrsta svjetla		Infracrveno svjetlo
Valna duljina	[nm]	850
Senzor slika		PMD 3D ToF-Chip
Unutarnje osvijetljenje		da; (infracrveno: 850 nm nevidljivo zračenje LED)
Domet nadzora		
Radni razmak	[mm]	50...3000
Napomena za operativnu udaljenost		veličina objekta: 200 x 200 mm
		reflektivnost: 18 %
Razlučivost slike 3D	[px]	224 x 172
Kut otvaranja 3D	[°]	60 x 45
Maksimalna brzina očitavanja	[Hz]	20
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[m]	< 30; (ovisno o postavkama, veličini predmeta i reflektivnosti)
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		putem računala sa sustavom Vision Assistant ili XML-RPCn ifm
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		Ethernet
Način korištenja		namještanje postavki; Prijenos podataka
Ethernet		
Broj sučelja Ethernet		1
Standard prijenosa		10Base-T; 100Base-TX
Stopa prijenosa		10; 100
Protokol		TCP/IP
Tvorničke postavke		IP adresa: 192.168.0.69
		subnet maska: 255.255.255.0
		gateway IP adresa: 192.168.0.201
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-10...40
Napomena o temperaturi okoline		Kućište: < 45° C
		pogledajte upute za uporabu
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita		IP 50
Maks. otpornost na vanjsko svjetlo	[klx]	8
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-3	emisija smetnji / stambena, poslovna i lakoindustrijska područja
	DIN EN 61000-6-2	otpornost na buku / Industrijske sredine

O3X110



Kamera 3D

O3XI00KG/E1/GM/S/60/ZS

Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nije ponovljivo
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ponovljivo
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Klasa laserske zaštite		1
Napomena o laserskoj zaštiti	Opres:	Laserska svjetlost
	laserski razred:	1
	IEC 60825-1:2014	
Električna zaštita	DIN EN 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a
MTTF [godina]		66

Mehanički podaci

Težina [g]	265,5
Dimenzije [mm]	80 x 43,5 x 21
Materijali	kućište: Tlačno lijevani cink; objektiv: plutajuće staklo; Rasvjetna jedinica: PMMA Zaštitni poklopac

Opaske

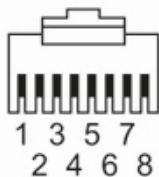
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Kabel: 1 m, PVC

Poveznik: 1 x RJ45

Električni priključak - RJ45

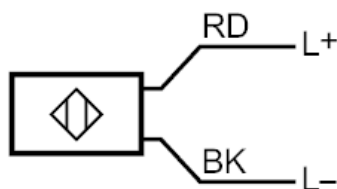




Kamera 3D

O3XI00KG/E1/GM/S/60/ZS

Priključak



RJ45	Ethernet
1	TD +
2	TD -
3	RD +
6	RD -

Drugi podaci

veličina vidnog polja

	bez ispravljanja izobličenja leće			
Mjerni raspon / udaljenost [m]	Duljina [m]	Širina [m]		
0,50	0,60	0,40		
1,00	1,10	0,80		
1,50	1,70	1,30		
2,00	2,30	1,70		
2,50	2,80	2,10		
3,00	3,40	2,50		

O3X110



Kamera 3D

O3XI00KG/E1/GM/S/60/ZS

Ponovljivost

Mjerni raspon / udaljenost [m]	Vrijeme izlaganja	Ponovljivost	Preciznost [mm]
		Izmjerene vrijednosti udaljenosti (1 Sigma) na sivim predmetima	
		reflektivnost 18 % [mm]	
0,1...0,25	200	± 5	± 5
0,25...0,5	400	± 5	± 5
0,5...1	1000	± 7	± 10
1...2	2000	± 15	± 20
2...3	2000	± 60	± 40

Ponovljivost

vezano za

mjerjenje udaljenosti pojedinačnog piksela

Mjereno pri

središte slike sa središnjim filtrom

Temperatura okoline

20° C

Temperaturni drift

-10...+40° C [mm/K]

0,2

Relativna točnost

tipično

± 4

Mjereno pri

reflektivnost 18...90 %