

O3X100

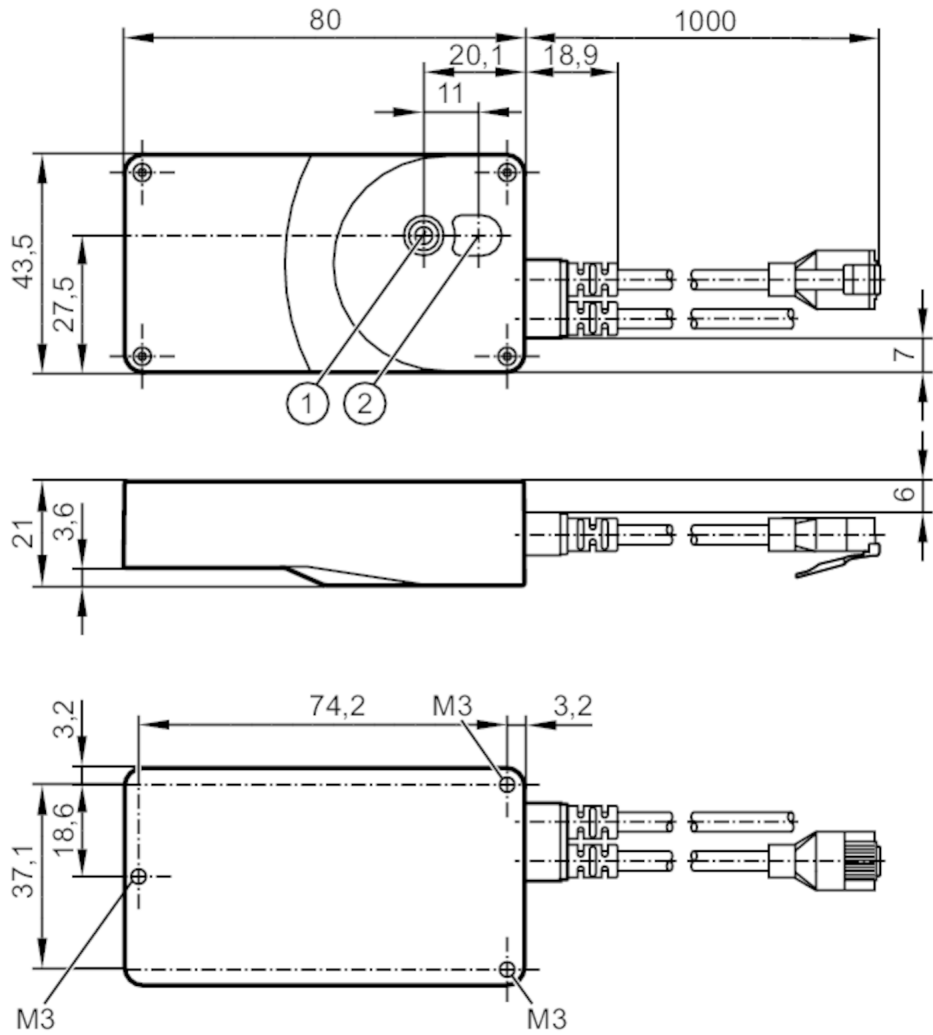


3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: O3X120
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 objektiv
- 2 Belysningsenhed



Produktegenskaber		
Lys-type		Infrarødt lys
Billede opløsning 3D	[px]	224 x 172
Åbningsvinkel 3D	[°]	60 x 45
Max. læsehastighed	[Hz]	20
Applikation		
Applikation		output af 3D image data



3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Strømforbrug	[mA]	< 500; (peak strøm pulseret; typisk værdi: 160)
Optaget effekt	[W]	3,7
Kapslingsklasse		III
Lys-type		Infrarødt lys
Bølgelængde	[nm]	850
Kamera sensor		PMD 3D ToF-Chip
Intern belysning		ja; (infrarødt lys: 850 nm usynlig udstråling LED)
Registreringsområde		
Operationel tasteafstand	[mm]	50...3000
Bemærk om operationel afstand		emne størrelse: 200 x 200 mm reflektivitet: 18 %
Billede opløsning 3D	[px]	224 x 172
Åbningsvinkel 3D	[°]	60 x 45
Max. læsehastighed	[Hz]	20
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[m]	< 30; (afhængig af indstillinger, emne størrelse og reflektivitet)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		via PC med ifm Vision Assistant eller XML-RPC
Interface		
Kommunikationsinterface		Ethernet
Brugstype		parameterindstilling; Dataoverførsel
Ethernet		
Antal Ethernet interfaces		1
Transmission standard		10Base-T; 100Base-TX
Transmissions hastighed		10; 100
Protokol		TCP/IP
Fabriksindstillinger		IP Adresse: 192.168.0.69 Subnet mask: 255.255.255.0 Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...40
Bemærk omgivelsestemperatur		Kapsling: < 45° C se betjeningsvejledning
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 50
Max. immunitet overfor udefrakommende lys	[klx]	8
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-3	støjafgivelse / bolig-, kommercielle og lette industrielle miljøer
	DIN EN 61000-6-2	støj-immunitet / Industrielle omgivelser



3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke gentagende
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) gentagende
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laser beskyttelsesklasse		1
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
	IEC 60825-1:2014	
Elektrisk beskyttelse	DIN EN 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb
MTTF [År]		66

Mekaniske data

Vægt [g]	267,5
Dimensioner [mm]	80 x 43,5 x 21
Materiale	Kapsling: zinkstøbegods; front linse: PMMA

Bemærkning

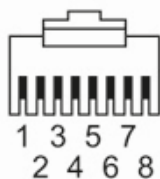
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PVC

Stik: 1 x RJ45

Elektrisk tilslutning - RJ45

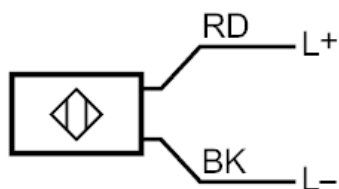




3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BK = sort
 RD = rød

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

Yderligere informationer

Billedfelt størrelse

	uden linse forvrængnings korrektion		
måleområde / afstand [m]	Længde [m]	bredde [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	

O3X100



3D kamera

O3XI00KG/E1/GM/S/60

Reproducerbarhed

måleområde / afstand [m]	eksponeringstid [μs]	Reproducerbarhed	nøjagtighed [mm]
		Målte afstands værdier (1 Sigma) på grå emner	
		reflektivitet 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

Reproducerbarhed

baseret på

afstandsmåling af en individuel pixel

Målt ved

center af billede med median filter

Omgivelsestemperatur

20° C

Temperatursdrift

-10...+40° C [mm/K]

0,2

relativ nøjagtighed

typisk

± 4

målt ved en reflektivitet mellem 18% og 90%