

O3X110



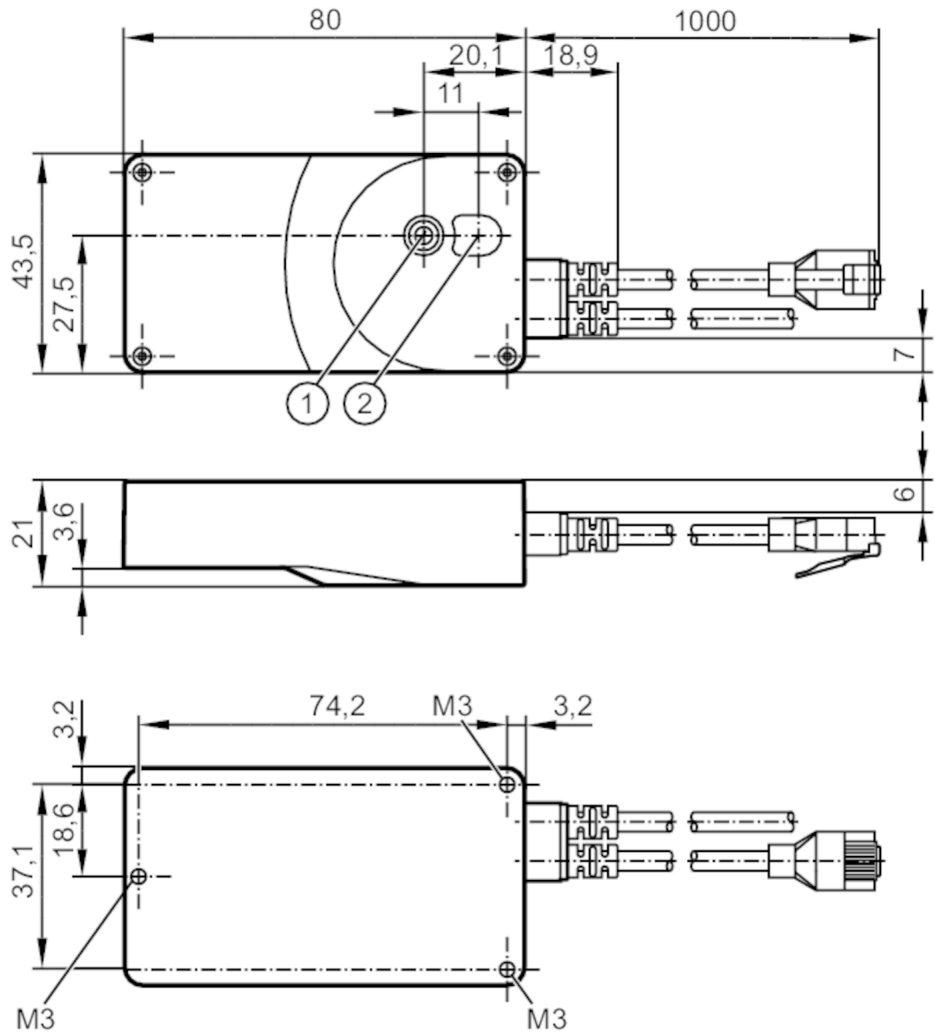
3D-kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60/2S

utfasingsartikkel

Alternative artikler: O3X130

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 linse
- 2 Belysningsenhet



Produktegenskaper

Type av lys		infrarødt lys
Bildeoppløsning 3D	[px]	224,00 x 172,00
Åpningsvinkel 3D	[°]	60,00 x 45,00
Maks. lesehastighet	[Hz]	20,00

Applikasjon

Applikasjon	utdata for 3D-bilddata
-------------	------------------------



3D-kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60/ZS

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	20,40...28,80 DC; (EN 61131-2)
Strømforbruk	[mA]	< 500,00; (toppstrøm pulserende; typisk verdi: 160)
Strømforbruk	[W]	3,70
Beskyttelsesklasse		III
Type av lys		infrarødt lys
Bølgelengde	[nm]	850,00
Bildesensor		PMD 3D ToF-Chip
Innvendig belysning		ja; (infrarød: 850 nm usynlig stråling LED)
Deteksjonsområde		
Driftsavstand	[mm]	50,00...3 000,00
Merknad om bruksavstand		objektstørrelse: 200 x 200 mm
		refleksjon: 18 %
Bildeoppløsning 3D	[px]	224,00 x 172,00
Åpningsvinkel 3D	[°]	60,00 x 45,00
Maks. lesehastighet	[Hz]	20,00
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[m]	< 30,00; (avhengig av innstillinger, objektstørrelse og refleksivitet)
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		via PC med ifm Vision Assistant eller XML-RPC
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		Ethernet
Brukstype		parameterinnstilling; dataoverføring
Ethernet		
Antall Ethernet-grensesnitt		1
Transmisjonstandard		10Base-T; 100Base-TX
Overføringshastighet		10; 100
Protokoll		TCP/IP
Fabrikkinnstilling		IP-adresse: 192.168.0.69
		delnettverksmaske: 255.255.255.0
		gatewayens IP-adresse: 192.168.0.201
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...40,00
Merknad om omgivelsestemperatur		Hus: < 45° C
		Original bruksanvisning
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 50
Maks. immunitet mot ytre lys	[klx]	8,00
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-3	stråling av interferens / bolig-, kommersielle- og lettindustrialmiljøer
	DIN EN 61000-6-2	immunitet / industrielle miljøer



3D-kamera

O3XIOOKG/E1/GM/S/60/ZS

Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke repeterende
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repeterende
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
	IEC 60825-1:2014	
Elektrisk beskyttelse	DIN EN 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser
MTTF	[ANN]	66,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	265,50
Dimensjoner	[mm]	80,00 x 43,50 x 21,00
Materialer	hus: diecast zinc; linse: floatglass; Belysningsenhet: PMMA Beskyttende deksler	

Merknader

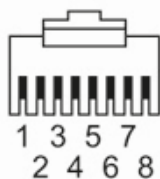
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

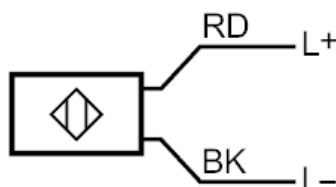
Kabel: 1 m, PVC

Koblinger: 1 x RJ45

Elektrisk tilkobling - RJ45



Tilkobling



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



3D-kamera

O3XI00KG/E1/GM/S/60/ZS

Andre data

Synsfeltstørrelse

	uten linseforvrengningskorreksjon			
måleområde/avstand [m]	Lengde [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		

Repeterbarhet

måleområde/avstand [m]	Eksponeringsstid	Repeterbarhet	Nøyaktighet [mm]
		Målte avstandsverdier (1 sigma) for grå objekter	
		refleksjon 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

Repeterbarhet

refereres til

Målt ved

Omgivelsestemperatur

avstandsmåling for en individuell piksel

bildets midtpunkt med medianfilter

20° C

Temperatur drift

-10...+40° C [mm/K]

0,2

Relativ nøyaktighet

typisk

± 4

Målt ved

refleksjon 18...90 %