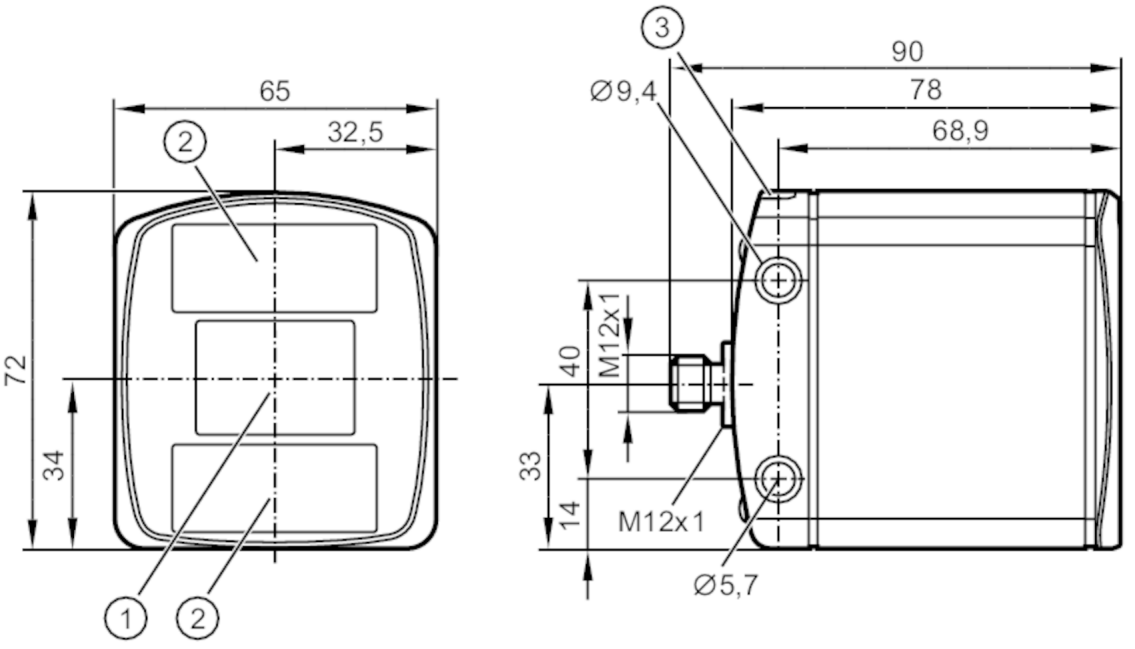
O3D313

Kamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60



1 objektiv
2 Rasvjetna jedinica
3 LED dvobojno žuto / zeleno

Značajke proizvoda		
Razlučivost slike 3D	[px]	352 x 264
Kut otvaranja 3D	[°]	60 x 45; (Nominalna vrijednost bez ispravljanja izobličenja leće)
Maksimalna brzina očitavanja	[Hz]	25
Primjena		
Primjena		izlaz slikovnih podataka 3D
Električni podaci		
Radni napon	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Potrošnja struje	[mA]	< 2400; (impulsna vršna struja; tipična vrednost: 420; maksimalna vrijednost: 1600)
Potrošnja energije	[W]	10; (tipična vrednost)
Zaštitna klasa		III
Senzor slika		PMD 3D ToF-Chip
Unutarnje osvjetljenje		da; (infracrveno: 850 nm nevidljivo zračenje LED)
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Ulazi		
Okidač		24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Broj digitalnih izlaza		2; (konfigurabilno)

O3D313

Kamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Izlazna funkcija		24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)	
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	100	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno	
Zaštita od preopterećenja		da	
Domet nadzora			
Radni razmak	[mm]	300...8000	
Napomena za operativnu udaljenost		veličina objekta: 200 x 200 mm	
		reflektivnost: 18 %	
Razlučivost slike 3D	[px]	352 x 264	
Kut otvaranja 3D	[°]	60 x 45; (Nominalna vrijednost bez ispravljanja izobličenja leće)	
Maksimalna brzina očitavanja	[Hz]	25	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	[m]	< 30	
Softver / programiranje			
Opcije za namještanje parametra		putem računala sa sustavom Vision Assistant ili XML-RPCn ifm	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		Ethernet	
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...50	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85	
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 69K	
Maks. otpornost na vanjsko svjetlo	[klx]	8; (sa smanjenom mjernom točnošću i ponovljivošću: < 100)	
Testovi / odobrenja			
EMC		DIN EN 61000-6-4	emisija smetnji / Industrijske sredine
		DIN EN 61000-6-2	otpornost na buku / Industrijske sredine
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)
Fotobiološka sigurnost		skupina izuzetaka; (DIN EN 62471)	
Električna zaštita		DIN EN 61010-2-201	električno napajanje samo putem strujnih krugova PELV-a
MTTF	[godina]	45,02	

O3D313

Kamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Mehanički podaci		
Težina	[g]	1189
Dimenzije	[mm]	72 x 65 x 82,6
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); zaštitni pokrov leće: PMMA; Prikaz funkcija: PA

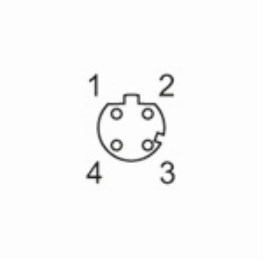
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Funkcija	2 x LED, Zeleno Ethernet Pogon
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto OUT 1 OUT 2

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	Memorijski uređaj USB sa softverom i dokumentacijom
	Zaštitne kapice

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - Ethernet

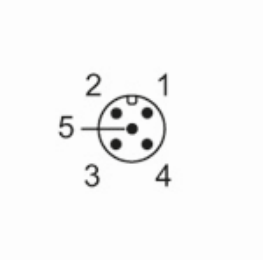
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D



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

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



1	U+
2	trigger izlaz
3	GND
4	Sklopni izlaz 1 Ready
5	Sklopni izlaz 2 kaskadno spajanje

O3D313

Kamera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Drugi podaci

veličina vidnog polja

	bez ispravljanja izobličenja leće		s ispravljanjem izobličenja leće	
Mjerni raspon / udaljenost [m]	Duljina [m]	Širina [m]	Duljina [m]	Širina [m]
0,50	0,40	0,56	0,37	0,50
1,00	0,80	1,13	0,75	1,00
2,00	1,60	2,26	1,50	2,00
3,00	2,40	3,39	2,25	3,00
4,00	3,20	4,52	3,00	4,00
5,00	4,00	5,65	3,75	5,00