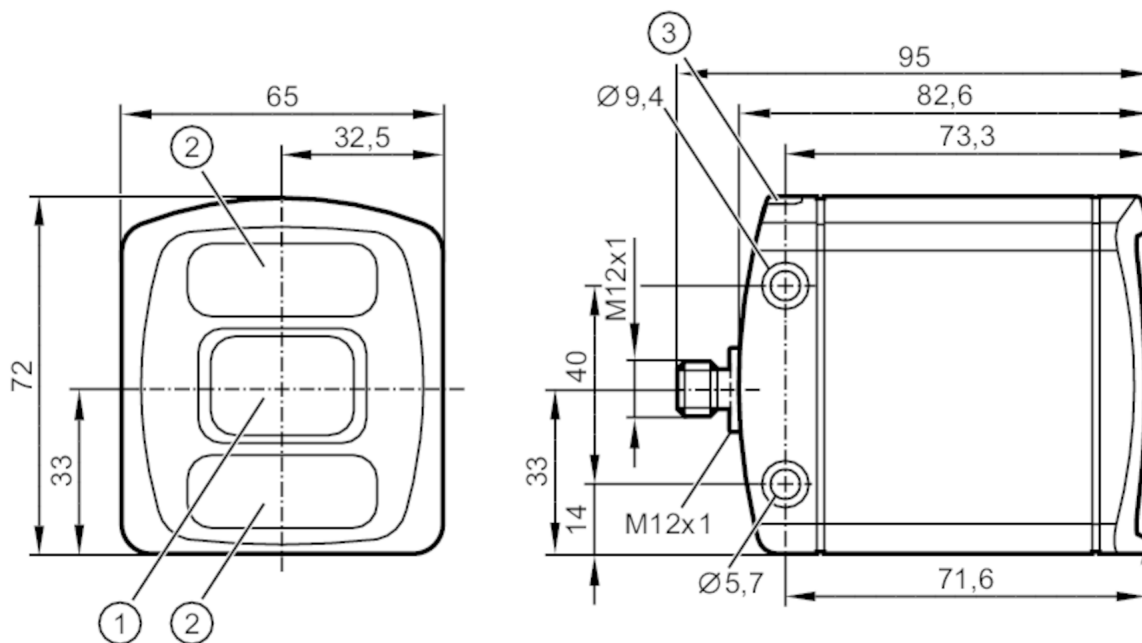


3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60



- 1 Objektiv
2 Osvětlovací jednotka
3 LED dvě barvy žlutá/zelená



Vlastnosti výrobku

Rozlišení obrazu 3D	[px]	352 x 264
Úhel záběru 3D	[°]	60 x 45; (jmenovitá hodnota bez korekce zkreslení čočky)
Max. rychlost čtení	[Hz]	25

Oblast nasazení

Aplikace	výstup 3D obrazových dat
----------	--------------------------

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Proudový odběr	[mA]	< 2400; (pulzní špičkový proud ; typická hodnota: 420; maximální hodnota: 1600)
Příkon	[W]	10; (typická hodnota)
Třída krytí		III
Image senzor		PMD 3D ToF-Chip
Vnitřní osvětlení		ano; (Infračervené světlo: 850 nm neviditelné záření LED)

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Vstupy

Spuštění	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
----------	----------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Po digitálních výstupů	2; (konfigurovatelný)



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Výstupní funkce	24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)	
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	100	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Pracovní vzdálenost [mm]	300...8000	
Poznámka k pracovní vzdálenosti	velikost objektu: 200 x 200 mm	
	odrazivost: 18 %	
Rozlišení obrazu 3D [px]	352 x 264	
Úhel záběru 3D [°]	60 x 45; (jmenovitá hodnota bez korekce zkreslení čočky)	
Max. rychlost čtení [Hz]	25	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [m]	< 30	
Software / programování		
Parametrizační možnost	přes PC s ifm Vision Assistant nebo XML-RPC	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	Ethernet	
Ethernet		
Počet rozhraní Ethernet	1	
Standard přenosu	10Base-T; 100Base-TX	
Přenosová rychlost	10; 100	
Protokol	TCP/IP	
Nastavení z výroby	adresa IP: 192.168.0.69	
	Sub-síťová maska: 255.255.255.0	
	Gateway IP-adresa: 192.168.0.201	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-10...50	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 65; IP 67	
Max. odolnost vnějšímu světlu [klx]	8; (se sníženou přesností a opakovatelností měření: < 100)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-4	rušivá emise / průmyslové okolí
	DIN EN 61000-6-2	odolnost proti rušení / průmyslové okolí
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) neopakovatelný
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) opakovatelný
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiologická bezpečnost	vyloučená skupina; (DIN EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	DIN EN 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
MTTF [let]	45,02	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	766,95	



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60

Rozměry	[mm]	72 x 65 x 82,6
Materiály	pouzdro: Hliníkový tlakový odlitek; čelní optika: Gorilla Glass; Funkční signalizace: PA	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Funkce	2 x LED, zelená Ethernet Provoz
	Spínací stav	2 x LED, žlutá OUT 1 OUT 2

Příslušenství

Dodané položky	ochranné kryty
----------------	----------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - Ethernet

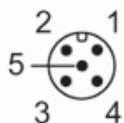
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D



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

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



1	U+
2	spouštěcí vstup
3	GND
4	Spínací výstup 1 Ready
5	Spínací výstup 2 kaskádování

O3D303

3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60



Další údaje

Velikost obrazu

	bez korekce zkreslení čočky		s korekcí zkreslení čočky	
Měřicí rozsah / vzdálenost [m]	Délka [m]	Šířka [m]	Délka [m]	Šířka [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