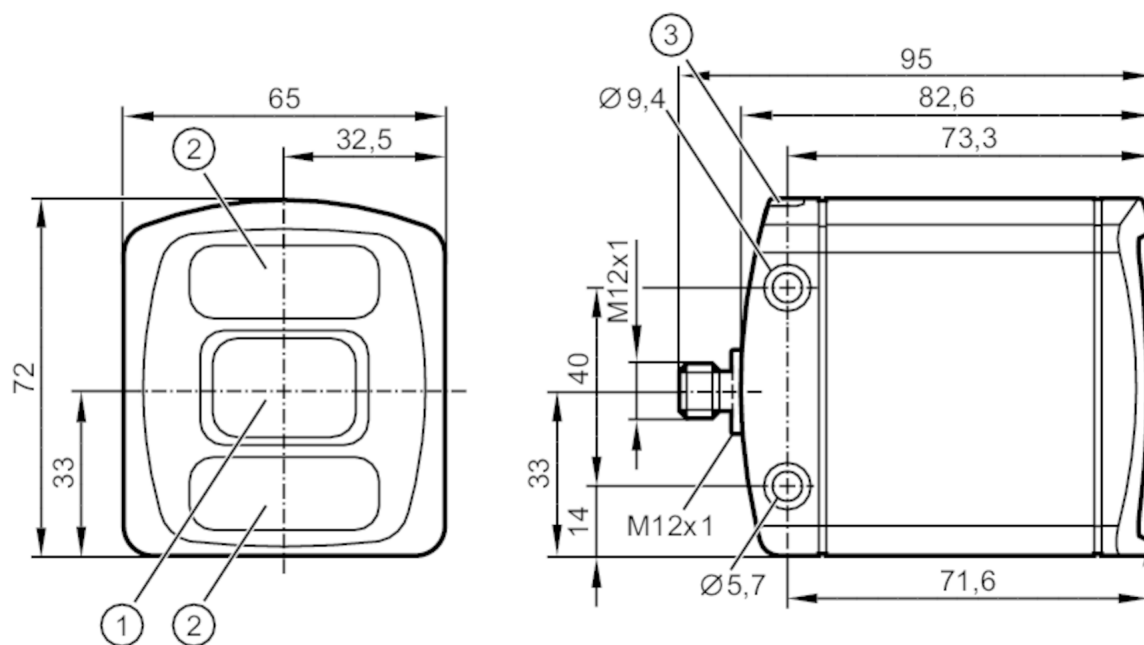


3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS



- 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

Oblast nasazení

Aplikace	detekce palet
----------	---------------

Elektrická data

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

Měřicí oblast

Pracovní vzdálenost	[mm]	1000...2000
Rozlišení obrazu 3D	[px]	352 x 264
Úhel záběru 3D	[°]	60 x 45

Software / programování

Parametrizační možnost	přes PC s ifm Vision Assistant nebo XML-RPC
------------------------	---



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

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
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	767,95
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	pružinové podložky	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

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	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Další údaje

Velikost obrazu

Měřicí rozsah / vzdálenost [m]	Délka [m]	Šířka [m]
0,50	0,40	0,56
1,00	0,80	1,13
2,00	1,60	2,26
3,00	2,40	3,39
4,00	3,20	4,52