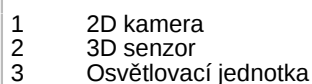


O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60



Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 800
Rozlišení obrazu 3D	[px]	224 x 172
Úhel otevření	[°]	128 x 80
Úhel záběru 3D	[°]	60 x 45
Frekvence opakování obrazu	[Hz]	20
Frekvence opakování obrazu 3D	[Hz]	20

Provozní napětí	[V]	19,2...28,8 DC
Maximální spotřeba proudu	[mA]	800
Příkon	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Image senzor		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Vnitřní osvětlení		ano; (Infračervené světlo: 940 nm neviditelné záření)

Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 800
Rozlišení obrazu 3D	[px]	224 x 172
Úhel otevření	[°]	128 x 80
Úhel záběru 3D	[°]	60 x 45
Frekvence opakování obrazu	[Hz]	20
Frekvence opakování obrazu 3D	[Hz]	20



3D kamera

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/S/60

Rozhraní		
Standard přenosu	FPD-Link	
Typ konektoru	HFM (Mini-Fakra)	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...40
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Krytí	IP 54	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 61000-6-4	rušivá emise / prostředí domácností, komerční a v lehkém průmyslu
	EN IEC 61000-6-2	odolnost proti rušení / průmyslové okolí
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) neopakovatelný
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) opakovatelný
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserová ochranná třída	1	
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	neviditelné laserové záření
	laserová třída:	1
		IEC 60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
Elektrická bezpečnost	EN 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	187,9
Rozměry	[mm]	90 x 31 x 26
Materiály	pouzdro: litý zinek povrstveno; Zakrytí: PMMA; okénko: sklo / PMMA; zadní část krytu: Hliník povrstveno	
Utahovací moment	[Nm]	< 0,8
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení - 2D / 3D kamera		
konektorové provedení: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		
Další údaje		
Velikost obrazu		
Měřicí rozsah / vzdálenost [m]	Délka [m]	Šířka [m]
1,00	1,15	0,80
2,00	2,30	1,65
3,00	3,45	2,50
4,00	4,60	3,30
5,00	5,80	4,15
6,00	6,95	4,95
7,00	8,10	5,80



3D kamera

O3R100KG/2D3D/ZN/O/S/60

opakovatelnost měření vzdálenosti jednotlivého pixelu

Měřicí rozsah / vzdálenost [m]	opakovatelnost naměřených hodnot vzdálenosti na šedých objektech (18% odrazivost) [mm]	Přesnost [mm]
	typická hodnota	typická hodnota
0...1	± 5	± 9
1...2	± 6	± 10
2...3	± 9	± 12
3...4	± 13	± 13
4...5	± 19	± 15
5...6	± 27	± 16
6...7	± 36	± 18

objekt uprostřed obrázku

Okolní teplota

20° C

měřeno při odrazivosti 18% až 90%

Opakovatelnost lze optimalizovat pomocí funkcí filtru

Teplotní posun (drift)

Oblast teplot	-10...40 °C
Teplotní posun (drift) [mm/K]	0,1