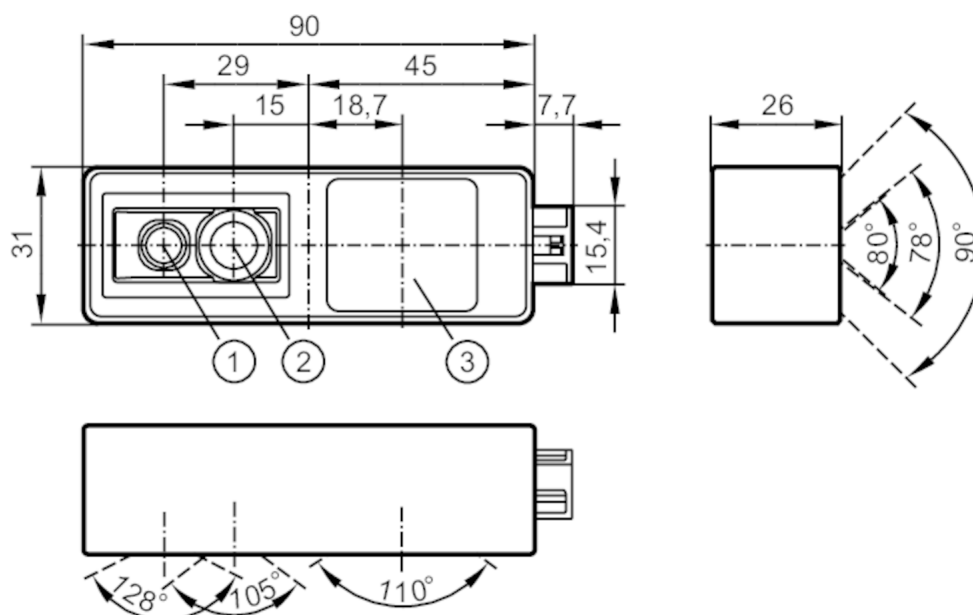


3D kamera

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/W/105



- 1 2D kamera
2 3D senzor
3 Osvětlovací jednotka



Vlastnosti výrobku

Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 800
Rozlišení obrazu 3D	[px]	224 x 172
Úhel otevření	[°]	128 x 80
Úhel záběru 3D	[°]	105 x 78
Frekvence opakování obrazu	[Hz]	20
Frekvence opakování obrazu 3D	[Hz]	20

Elektrická data

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)

Měřicí oblast

Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 800
Rozlišení obrazu 3D	[px]	224 x 172
Úhel otevření	[°]	128 x 80
Úhel záběru 3D	[°]	105 x 78
Frekvence opakování obrazu	[Hz]	20
Frekvence opakování obrazu 3D	[Hz]	20



3D kamera

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

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 61000-64	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:	Laserové světlo
	laserová třída:	1
		EN / IEC60825-1:2014
		Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
Elektrická bezpečnost	EN 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	170,9
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		
konektorové provedení: Dual-HFM		
Další údaje		
Velikost obrazu		
vzdálenost [m]	Délka [m]	Šířka [m]
1,00	2,60	1,70
2,00	5,20	3,35
3,00	7,80	5,05
4,00	10,40	6,70

**3D kamera**

O3RIOOKG/2D3D/ZN/O/W/105

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	± 7	± 9
1...2	± 15	± 10
2...3	± 30	± 12
3...4	± 51	± 13

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