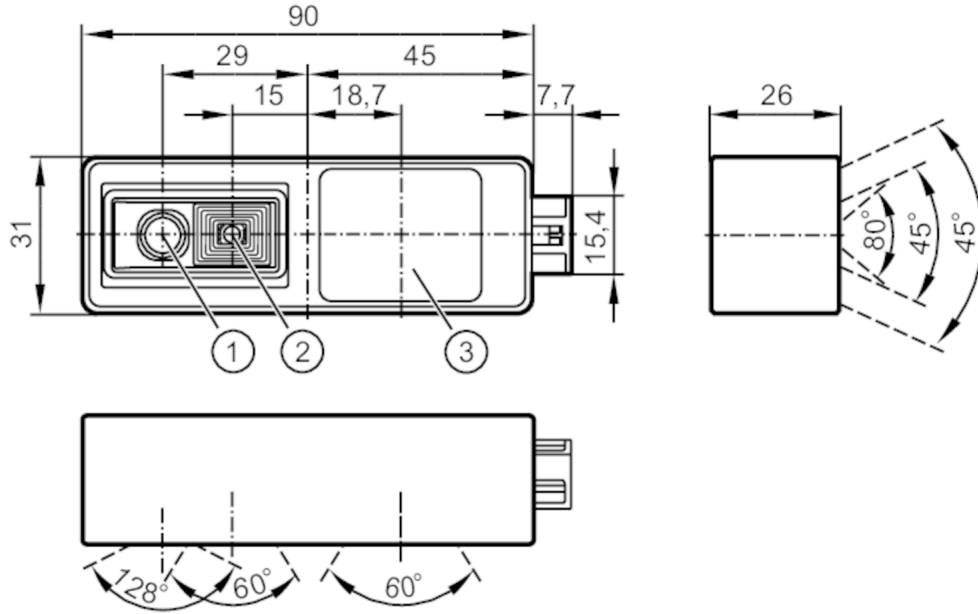


O3R222



3D kamera

O3RI00KG/2D3D/ZN/O/S/60



- 1 2 Boyutlu kamera
- 2 3D sensör
- 3 Aydınlatma ünitesi



Ürün özellikleri

Görüntü çözünürlüğü	[px]	1280 x 800
3D Görüntü çözünürlüğü	[px]	224 x 172
Bakış açısı	[°]	128 x 80
Diyafram açıklığı 3D	[°]	60 x 45
Görüntü tekrarlama frekansı	[Hz]	20
Görüntü tekrarlama frekans 3D	[Hz]	20

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	19,2...28,8 DC
Maks. akım tüketimi	[mA]	800
Güç tüketimi	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Görüntü sensörü		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Tümleştirilmiş aydınlatma		evet; (Kızılötesi: 940 nm görünmez radyasyon)

İzleme aralığı

Görüntü çözünürlüğü	[px]	1280 x 800
3D Görüntü çözünürlüğü	[px]	224 x 172
Bakış açısı	[°]	128 x 80
Diyafram açıklığı 3D	[°]	60 x 45
Görüntü tekrarlama frekansı	[Hz]	20
Görüntü tekrarlama frekans 3D	[Hz]	20



3D kamera

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

Arabirimler		
İletim standardı	FPD-Link	
Konektör tipi	HFM (Mini-Fakra)	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...40
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma	IP 54	
Testler / Onaylar		
EMC	EN IEC 61000-6-4	Radyasyon girişimi / konut, ticari ve hafif sanayi ortamlarda
	EN IEC 61000-6-2	Gürültü bağıışıklığı / endüstriyel ortamlarda
Şok dayanımı	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tekrarlanmayan
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) tekrarlayan
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Lazer koruma sınıfı	1	
Lazer koruma ile ilgili notlar	Dikkat:	gözle görünmez lazer radyasyonu
	lazer sınıfı:	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.
Elektriksel koruma	EN 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektriksel besleme
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	187,9
Boyutlar	[mm]	90 x 31 x 26
Malzemeler	Gövde: çinko döküm kaplamalı; Kapak: PMMA; pencere: Cam / PMMA; gövdenin arkası: Alüminyum kaplamalı	
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 0,8
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı - 2D/3D kamera		
Soketli: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)		



3D kamera

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

Diğer veriler

Görüntü alan boyutu

Ölçüm aralığı / mesafe [m]	Boy [m]	Genişlik [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

tek bir pikselin mesafe ölçümünün tekrarlanabilirliği

Ölçüm aralığı / mesafe [m]	gri cisimlerden (%18 yansımaya) ölçülen mesafe değerinin tekrarlanabilirliği [mm]	Doğruluk [mm]
	tipik değer	tipik değer
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

cisim görüntünün merkezinde

Çalışma sıcaklığı

20° C

%18 den %90 a yansıtıcılıkta ölçüldü

Tekrar edilebilirlik filtreleme fonksiyonu ile iyileştirilebilir

Sıcaklık sapması

Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Sıcaklık sapması [mm/K]	0,1