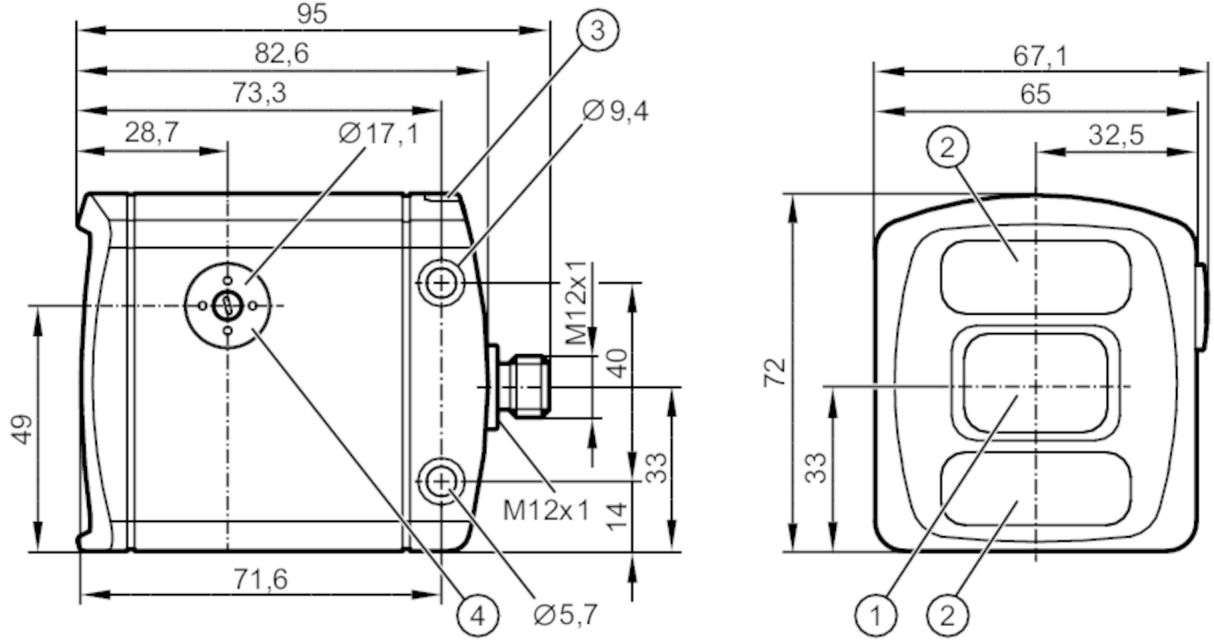


O3DP01



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS



- 1 Mercek
- 2 Aydınlatma ünitesi
- 3 LED 2-renk sarı/yeşil
- 4 Odak ayarı



Ürün özellikleri

3D Görüntü çözünürlüğü	[px]	352 x 264
Diyafram açıklığı 3D	[°]	40 x 30

Uygulama

Uygulama	paletlerin algılanması
----------	------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Akım tüketimi	[mA]	420
Maks. akım tüketimi	[mA]	1600
Güç tüketimi	[W]	10
Koruma sınıfı		III
Görüntü sensörü		PMD 3D ToF-Chip
Tümleştirilmiş aydınlatma		evet; (Kızılötesi: 850 nm görünmez radyasyon LED)
Anahtar açık tepe akımı	[mA]	2400

İzleme aralığı

Çalışma aralığı	[mm]	1000...2000
3D Görüntü çözünürlüğü	[px]	352 x 264
Diyafram açıklığı 3D	[°]	40 x 30

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	ifm Vision Assistant veya XML-RPC ile PC üzerinden
----------------------------	--



3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	Ethernet	
Ethernet		
Ethernet arabirimlerinin sayısı	1	
İletim standardı	10Base-T; 100Base-TX	
İletim oranı	10; 100	
Protokol	TCP/IP	
Fabrika ayarları	IP-Adresi: 192.168.0.69	
	Alt ağ maskesi: 255.255.255.0	
	Gateway IP-Adresi: 192.168.0.201	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...50
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma	IP 65; IP 67	
Harici ışıklara karşı maksimum bağlıışıklık	[klx]	8; (azaltılmış ölçüm doğruluğu ve tekrarlanabilirliği ile: < 100)
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-4	Radyasyon girişimi / endüstriyel ortamlarda
	DIN EN 61000-6-2	Gürültü bağlıışıklığı / endüstriyel ortamlarda
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) tekrarlanmayan
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) tekrarlayan
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiyolojik güvenlik	serbest grup; (DIN EN 62471)	
Elektriksel koruma	DIN EN 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektriksel besleme
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	774,55
Boyutlar	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Malzemeler	Gövde: Alüminyum pres döküm; ön mercekler: Gorilla Glass; Fonksiyon göstergesi: PA	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Fonksiyon	2 x LED, yeşil Ethernet Çalışma
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı OUT 1 OUT 2
Aksesuarlar		
Parçalar	yaylı pullar	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

3D kamera

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Elektriksel bağlantı - Ethernet

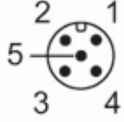
Soketli: 1 x M12; kodlama: D



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

Elektriksel bağlantı - Proses bağlantısı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Diğer veriler

Görüntü alan boyutu

Ölçüm aralığı / mesafe [m]	Boy [m]	Genişlik [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78