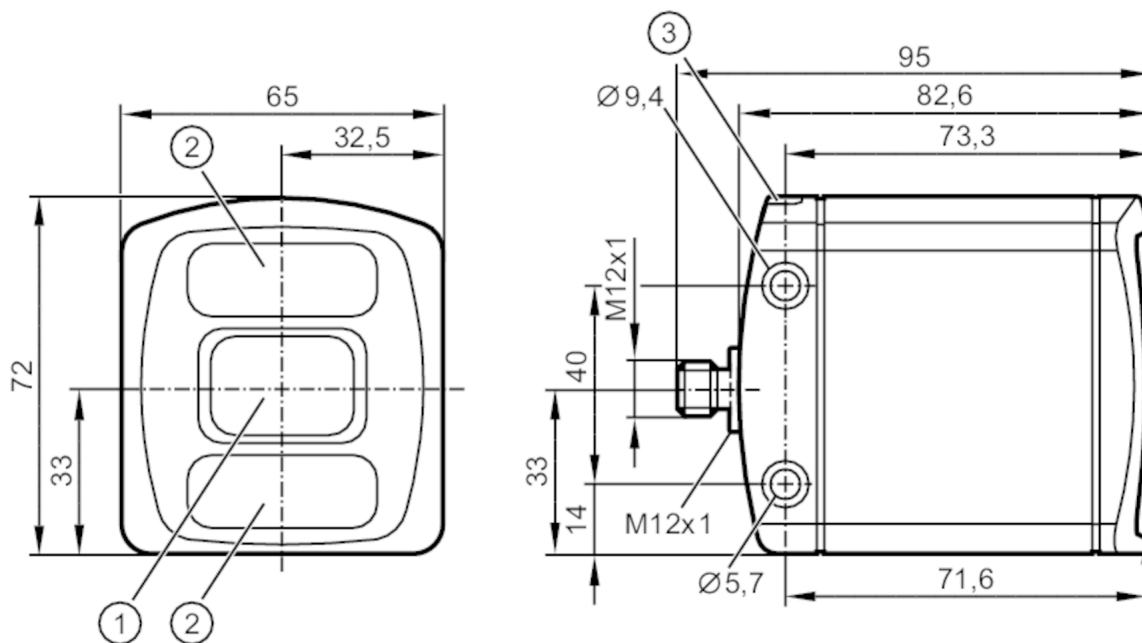




3D-kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS



- 1 objektiivi
2 Valaisinyksikkö
3 LED 2-värinen keltainen/vihreä



Tuotteen ominaisuudet

3D-kuvareresoluutio	[px]	352 x 264
Kuvakulma 3D	[°]	60 x 45

Sovellutus

Sovellutus	kuormalavojen tunnistus
------------	-------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Virrankulutus	[mA]	420
Maks. virrankulutus	[mA]	1600
Tehonkulutus	[W]	10
Suojausluokka		III
Hahmontunnistin		PMD 3D ToF-Chip
Sisäänrakennettu valaistus		kyllä; (infrapuna: 850 nm näkymätön säteily LED)
Kytkevätvirtapiikki	[mA]	2400

Tunnistusalue

Toimintaetäisyys	[mm]	1000...2000
3D-kuvareresoluutio	[px]	352 x 264
Kuvakulma 3D	[°]	60 x 45

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamhdollisuudet	PC, jossa ifm:n Vision Assistant tai XML-RPC
---------------------------	--



3D-kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet	
Ethernet		
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä	1	
Tiedonsiirtostandardi	10Base-T; 100Base-TX	
Tiedonsiirtonopeus	10; 100	
Protokolla	TCP/IP	
Tehdasasetukset	IP-osoite: 192.168.0.69	
	Aliverkon peite: 255.255.255.0	
	Gateway IP-osoite: 192.168.0.201	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-10...50
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Maks. immuteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan	[klx]	8; (alentuneella mittaus- ja toistotarkkuudella: < 100)
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-4	häiriösäteily / teollisuusympäristö
	DIN EN 61000-6-2	häiriönsieto / teollisuusympäristö
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ei toistuva
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) toistuva
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Fotobiologinen turvallisuus	vapauta ryhmä; (DIN EN 62471)	
Sähköinen turvallisuus	DIN EN 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	767,95
Mitat	[mm]	72 x 65 x 82,6
Materiaalit	kotelo: alumiinipainevalu; suojalasi: Gorilla Glass; Toimintonäyttö: PA	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	2 x LED, vihreä Ethernet käyttö
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen OUT 1 OUT 2
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	jousivälilevyt	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



3D-kamera

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS

Sähköinen liitäntä - Ethernet

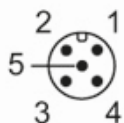
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D



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

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

Muut tiedot

Kuva-alueen koko

mittausalue / etäisyys [m]	Pituus [m]	leveys [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