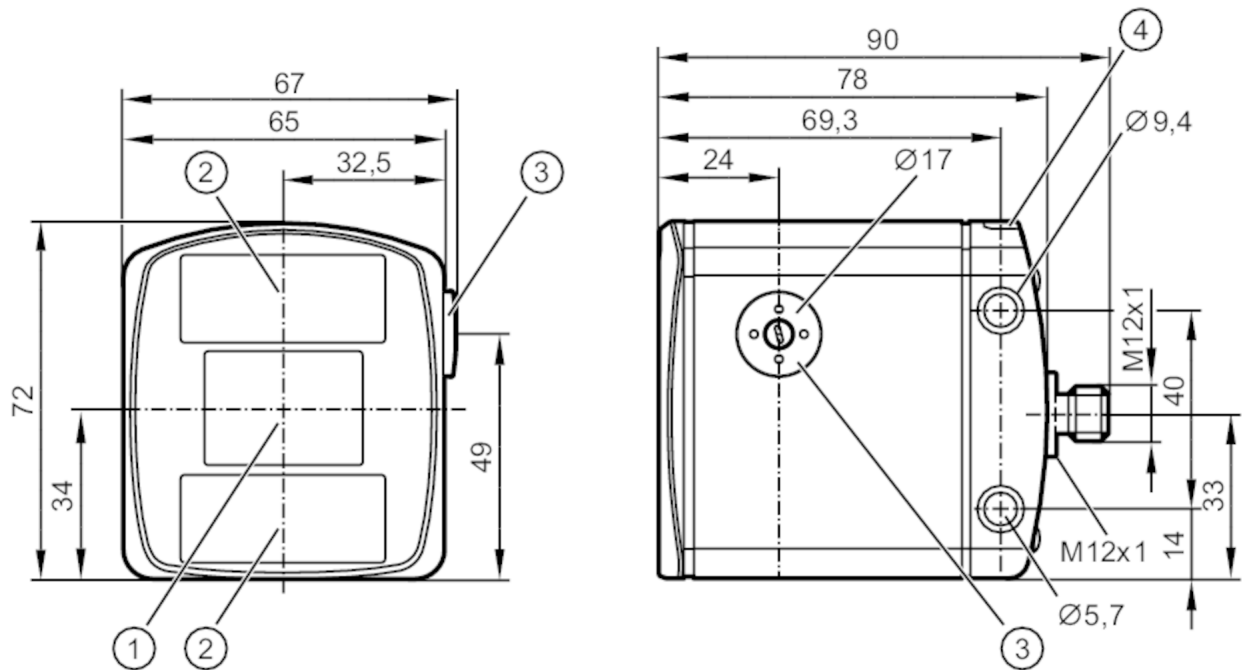


O3DIRDKG/E1/GM/T/40



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



Tuotteen ominaisuudet

3D-kuvaresoluutio	[px]	176 x 132
Kuvakulma 3D	[°]	40 x 30; (nimellisarvo ilman linssivääristymien korjausta)
Maks. lukunopeus	[Hz]	25

Sovellutus

Sovellutus	kohteen mitat; Täyttöasteen valvonta; Ylitäytönvalvonta; etäisyysvalvonta ; tilavuusvalvonta
------------	--

Sähköiset tiedot

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

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binaari: 2; Binaarilähtöjen lukumäärä: 3; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--

Tulot

Triggaus	24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3)
Tulojen lukumäärä, binääri	2
Binääritulojen tulopiiri	24 V PNP/NPN; (konfiguroitava; IEC 61131-2 Typ 3)



3D-anturi

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		3
Binäärilähtöjen lukumäärä		3; (konfiguroitava)
Lähtötoiminto		24 V PNP/NPN; (EN 61131-2)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		1
Kuormitettavuus / lähtö [mA]		100
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20
Maks. kuormitus [Ω]		500
Analogiajännitelähtö [V]		0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]		10000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Toimintaetäisyys [mm]		300...10000
Huomautus / toimintaetäisyys		kohteen koko: 200 x 200 mm
		heijastuskyky: 18 %
3D-kuvaresoluutio [px]		176 x 132
Kuvakulma 3D [°]		40 x 30; (nimellisarvo ilman linssivääristymien korjausta)
Maks. lukunopeus [Hz]		25
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue [m]		< 30
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamahdollisuudet		PC ja ifm Vision Assistant -ohjelmisto
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet
Ethernet		
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä		1
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus		10; 100
Protokolla		TCP/IP; PROFINET IO; EtherNet/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; IP 69K
Maks. immuniteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan [klx]		8; (alentuneella mittaus- ja toistotarkkuudella: < 100)



3D-anturi

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

Hyväksynnät / 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
MTTF	[vuotta]	43,08
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	1217,5
Mitat	[mm]	72 x 67,1 x 82,6
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); suojalasi: PMMA; Toimintonäyttö: PA	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	2 x LED, vihreä Ethernet käyttö
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen OUT 1 OUT 2
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	USB-muistitikku, sis. ohjelmiston dokumentoinnin	
	Suojakannet	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä - Ethernet		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D		
1 2 4 3 1 2 3 4 TD + RD + TD - RD -		

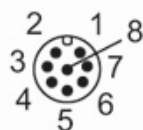


3D-anturi

O3DIRDKG/E1/GM/T/40

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



1	U+
2	triggaustulo
3	GND
4	Binäärilähtö 1 (digitaalinen tai analoginen)
5	Binäärilähtö 3 Ready
6	Binäärilähtö 2 (digitaalinen)
7	Binääritulo 1
8	Binääritulo 2

Muut tiedot

kuva-alueen koko linssivääristymien korjauksella

mittausalue / etäisyys [m]	Pituus [m]	leveys [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		
5,00	2,61	3,47		