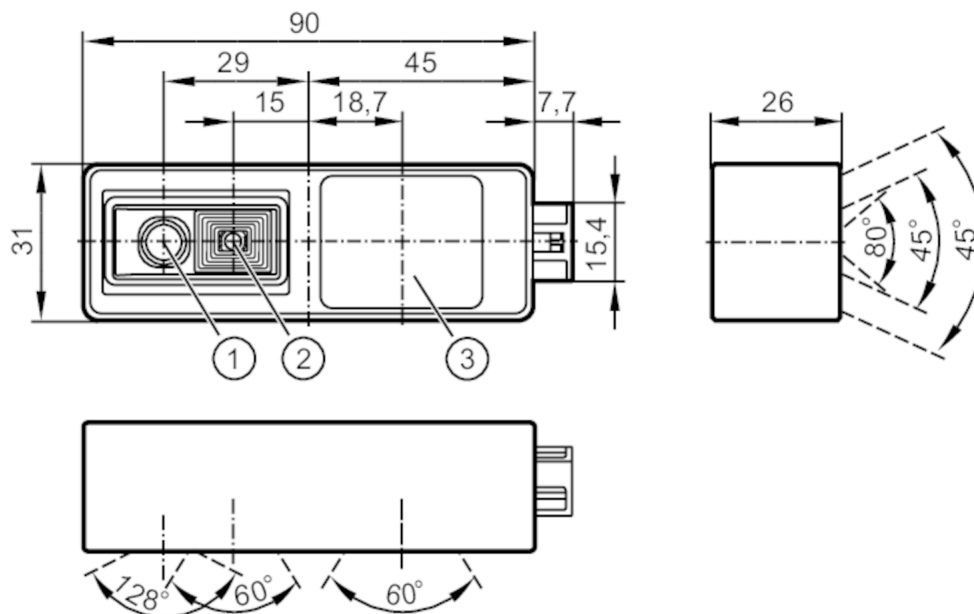


3D-kamera

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



- 1 2D-kamera
2 3D-anturi
3 Valaisinyksikkö



Tuotteen ominaisuudet

Kuvan resoluutio	[px]	1280 x 800
3D-kuvareresoluutio	[px]	224 x 172
Katselukulma	[°]	128 x 80
Kuvakulma 3D	[°]	60 x 45
Kuvan virkistystaajuus	[Hz]	20
Kuvan virkistystaajuus 3D	[Hz]	20

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	19,2...28,8 DC
Maks. virrankulutus	[mA]	800
Tehonkulutus	[W]	8,6; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Hahmontunnistin		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Sisäänrakennettu valaistus		kyllä; (infrapuna: 940 nm näkymätön säteily)

Tunnistusalue

Kuvan resoluutio	[px]	1280 x 800
3D-kuvareresoluutio	[px]	224 x 172
Katselukulma	[°]	128 x 80
Kuvakulma 3D	[°]	60 x 45
Kuvan virkistystaajuus	[Hz]	20
Kuvan virkistystaajuus 3D	[Hz]	20

Liitännät

Tiedonsiirtostandardi	FPD-Link
-----------------------	----------



3D-kamera

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

Liitintyyppi	HFM (Mini-Fakra)
--------------	------------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-10...40
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 54

Hyväksynnät / testit

EMC	EN IEC 61000-6-4	häiriösäteily / asuin ympäristöt, kaupalliset ja kevyet teollisuusympäristöt
	EN IEC 61000-6-2	häiriönsieto / teollisuusympäristö
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ei toistuva
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) toistuva
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Lasersuojausluokka		1
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	näkymätön lasersäteily
	laserluokka:	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.
Sähköinen turvallisuus	EN 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	187,9
Mitat	[mm]	90 x 31 x 26
Materiaalit		kotelo: sinkkipainevalu tarkastettu; kansi: PMMA; ikkuna: lasi / PMMA; kotelon takapuolella: alumiini tarkastettu
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,8

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - 2D/3D-kamera

Pistokeliitäntä: 1 x Dual-HFM (AMK142-1M4Z5-A)
--

Muut tiedot

Kuva-alueen koko

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

**3D-kamera**

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

yksittäisen kuvapisteen etäisyysmittauksen toistotarkkuus

mittausalue / etäisyys [m]	mitattujen etäisyysarvojen toistotarkkuus harmailla kohteilla (18% heijastuskyky) [mm]	Tarkkuus [mm]
	tyypillinen arvo	tyypillinen arvo
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

kohde kuvan keskellä

Ympäristölämpötila

20° C

mitattu heijastuskyvyllä 18...90%

Toistotarkkuus voidaan optimoida suodatintoimintojen avulla

Lämpötilapoikkeama

Lämpötila-alue	-10...40 °C
Lämpötilapoikkeama [mm/K]	0,1