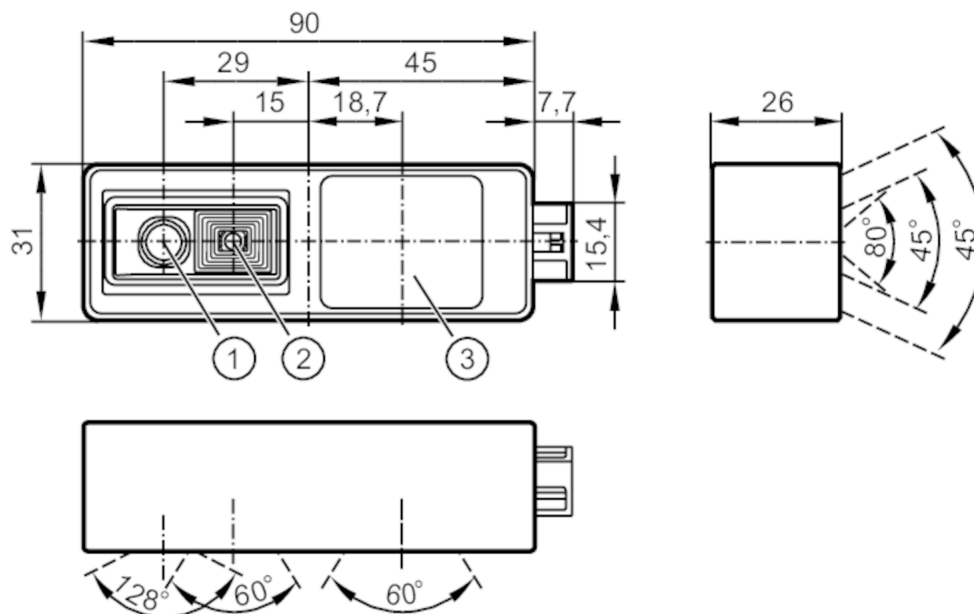




3D-kamera

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



- 1 2D-kamera
2 3D sensorer
3 Belysningsenhet



Produktegenskaper

Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 800,00
Bildeoppløsning 3D	[px]	224,00 x 172,00
Blendervinkel [°]	[°]	128,00 x 80,00
Åpningsvinkel 3D	[°]	60,00 x 45,00
Bilderepetisjonsfrekvens	[Hz]	20
Bilderepetisjonsfrekvens 3D	[Hz]	20

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	19,20...28,80 DC
Maks. strømforbruk	[mA]	800,00
Strømforbruk	[W]	8,60; ((FPS x 0,32) + 2,2; FPS = Framerate Head)
Bildesensor		PMD 3D ToF-Chip / 2D Chip
Innvendig belysning		ja; (infrarød: 940 nm usynlig stråling)

Deteksjonsområde

Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 800,00
Bildeoppløsning 3D	[px]	224,00 x 172,00
Blendervinkel [°]	[°]	128,00 x 80,00
Åpningsvinkel 3D	[°]	60,00 x 45,00
Bilderepetisjonsfrekvens	[Hz]	20
Bilderepetisjonsfrekvens 3D	[Hz]	20

Grensesnitt

Transmisjonstandard	FPD-Link
---------------------	----------



3D-kamera

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

Kontakttype	HFM (Mini-Fakra)
-------------	------------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...40,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 54

Tester/godkjenninger

EMC	EN IEC 61000-6-4	stråling av interferens / bolig-, kommersielle- og lettindustrimiljøer
	EN IEC 61000-6-2	immunitet / industrielle miljøer
Støtmotstand	EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke repeterende
	EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repeterende
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	usynlig laserstråling
	laser klasse:	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.
Elektrisk beskyttelse	EN 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser

Mekaniske data

Vekt	[g]	187,90
Dimensjoner	[mm]	90,00 x 31,00 x 26,00
Materialer		hus: diecast zinc belagt; Dekke: PMMA; vindu: glass / PMMA; baksiden av huset: aluminium belagt
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,80

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - 2D/3D-kamera

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

Andre data

Synsfeltstørrelse

måleområde/avstand [m]	Lengde [m]	Bredde [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

repeterbarhet av avstandsmålingen for en individuell piksel

måleområde/avstand [m]	repeterbarhet av de målte avstandsverdiene for grå objekter (18 % reflektivitet) [mm]	Nøyaktighet [mm]
	typisk verdi	typisk verdi
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

objekt i bildets midtpunkt

Omgivelsestemperatur

20° C

målt ved en reflektivitet på 18–90 %

Repeterbarheten kan optimaliseres med filterfunksjoner

Temperatur drift

Temperaturspenn	-10...40 °C
Temperatur drift [mm/K]	0,1