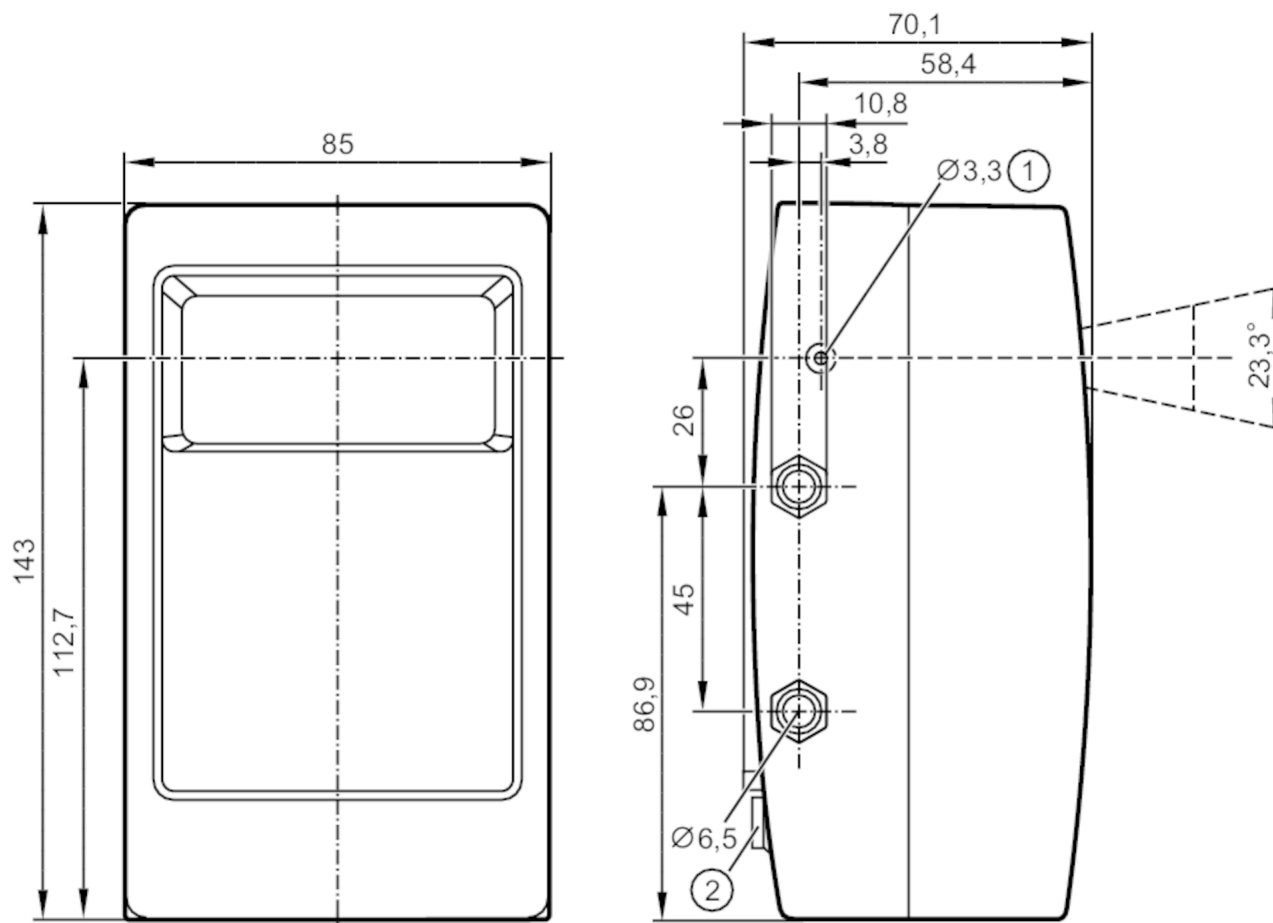


O3M151



3D senzor za mobilne vrste uporabe

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70



- 1 referenčna vtičnica
- 2 povezave



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe		infrardeče
Ločljivost slike 3D [px]		64 x 16
Kot odprtine 3D [°]		70 x 23
Frekvenca za ponovitev slike 3D [Hz]		25 / 33 / 50

Območje uporabe

Uporaba	izhod za 3D slikovne podatke
---------	------------------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9...32 DC
Poraba toka [mA]	< 400
Poraba električnega toka [W]	3,6
Zaščitni razred	III
Vrsta svetlobe	infrardeče
Senzor za slike	PMD 3D ToF-Chip



3D senzor za mobilne vrste uporabe

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70

Območje zaznavanja		
Ločljivost slike 3D	[px]	64 x 16
Kot odprtine 3D	[°]	70 x 23
Frekvenca za ponovitev slike 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	prek računalnika z ifm Vision Assistant	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	CAN; Ethernet	
Število vmesnikov CAN	1	
Število ethernetnih vmesnikov	1	
Opomba o vmesnikih	Izhod predhodno obdelanih podatkov prek vmesnika CAN	
CAN		
Stopnja prenosa	250 (125...1000) kBaud	
Zapisnik	CANopen; UDS	
Tovarniške nastavitve	J1939 vmesnik: default	
	naslov naprave (ECU): 239	
	Vmesnik UDS: 500 (125...1000) kBaud	
Vrsta uporabe	Parametriranje; prenos podatkov	
Ethernet		
Zapisnik	UDP/IP	
Tovarniške nastavitve	IP-naslov: 192.168.1.1	
	Maska submreže: 255.255.255.0	
	ciljni naslov IP: 255.255.255.255	
	ciljni vhod: 42000	
Vrsta uporabe	prenos podatkov	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Opomba o temperaturi okolice	z visoko frekvenco za ponovitev slike 25 Hz	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...105
Zaščita	IP 67; IP 69K; (z nameščenimi spojniki ali zaščitnimi kapicami)	
Maks. imunost na zunanjo svetlobo	[klx]	120
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-4	industrijsko okolje
	DIN EN 61000-6-2	industrijsko okolje
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms udarec
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz ukrivljeni sinus
	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz šum
Električna zaščita	DIN EN 61010-2-201	električni udar / dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
MTTF	[Let]	78
Mehanski podatki		
Teža	[g]	1087



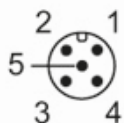
3D senzor za mobilne vrste uporabe

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70

Mere	[mm]	143 x 85 x 70,1
Materiali	ohišje: Tlačni liv aluminija; disk: steklo gorilla glass	
Pribor		
V sklopu dobave	Zaščitne kapice	
Opombe		
Opombe	Osvetljevalna enota je potrebna za delovanje senzorja.	
	Uporabljajte le originalne kable ifm za povezavo senzorja in osvetljevalne enote.	
	Vrednosti delovanja, specifične za posamezne funkcije, lahko najdete v zadevni dokumentaciji.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek - CAN

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



1	oklopljenje
2	9...32 V
3	GND
4	CAN-H
5	CAN-L

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D



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

Drugi podatki

velikost vidnega polja s popravkom popačenja leče

merilno območje/razdalja [m]	Dolžina [m]	Širina [m]
5	7	2
10	14	4,1
15	21	6,5
30	42	12,2



3D senzor za mobilne vrste uporabe

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70

merilni razpon za prepoznavanje predmetov

vrsta predmeta/velikost predmeta	stanje uporabe	Merilno območje [m]
vozilo	sončno (~120 klx)	0,25...30
	oblačno (~20 klx)	0,25...40
	tema	0,25...50
oseba	sončno (~120 klx)	0,25...12
	oblačno (~20 klx)	0,25...16
	tema	0,25...20
retroreflektor	sončno (~120 klx)	1...40
	oblačno (~20 klx)	1...60
	tema	1...80

različica programske opreme:

Prepoznavanje predmetov OD

merilni razpon za ROI

stanje uporabe	Merilno območje [m]
	tipična vrednost
sončno (~120 klx)	0,25...12
oblačno (~20 klx)	0,25...15
tema	0,25...30

različica programske opreme :

Osnovne funkcije oddaljene slike DI/BF

natančnost merjenja

stanje uporabe	natančnost merjenja [cm]
	tipična vrednost
sončno (~120 klx)	± 15
oblačno (~20 klx)	± 10
tema	± 5

različica programske opreme :

Osnovne funkcije oddaljene slike DI/BF