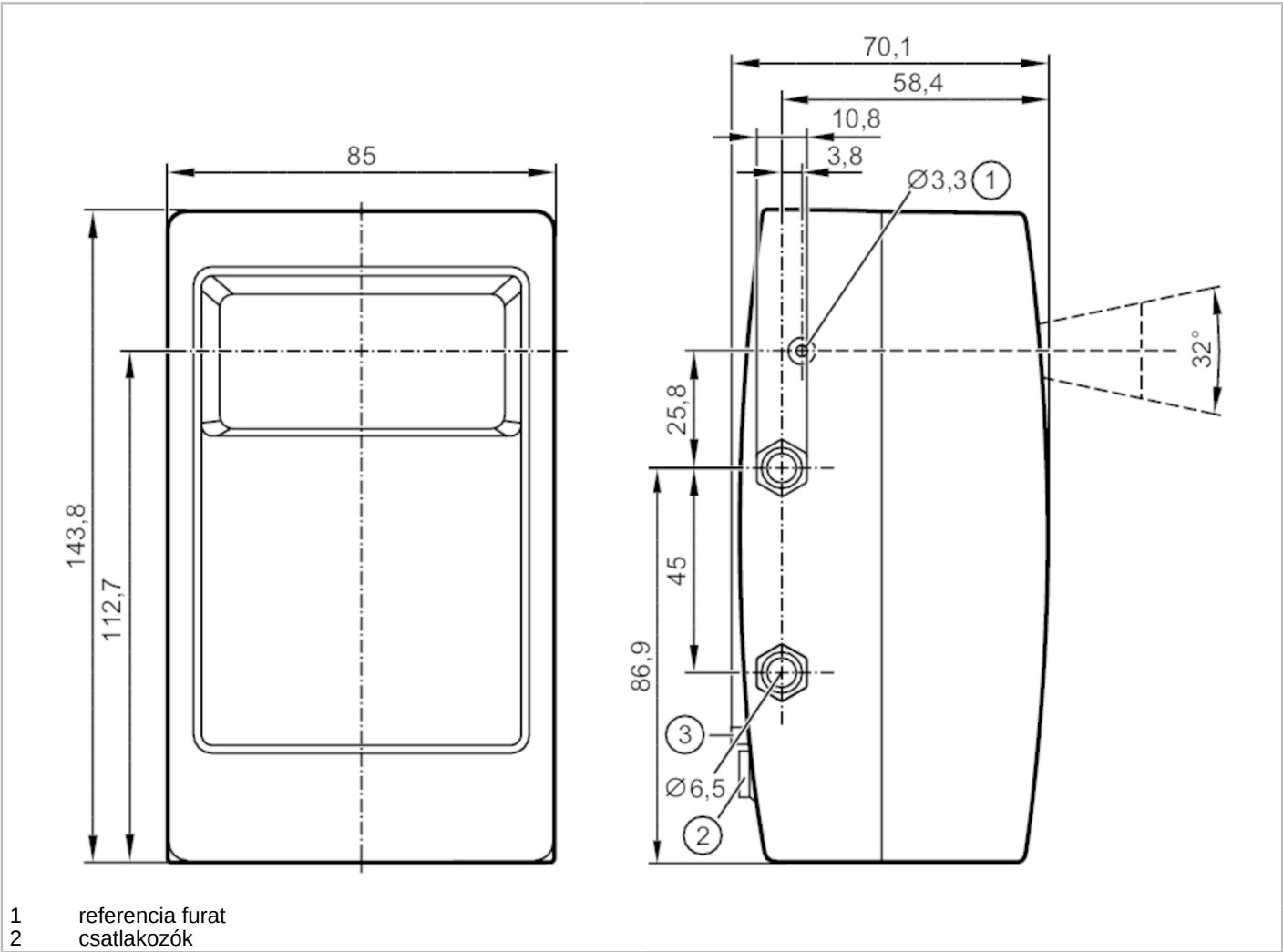


O3M161



3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95



- 1 referencia furat
2 csatlakozók



Termékjellemzők

Fény típusa		infravörös
Képfelbontás 3D [px]		64 x 16
Nyílásszög 3D [°]		95 x 32
Képsímtelési frekvencia 3D [Hz]		25 / 33 / 50

Felhasználási terület

Alkalmazás	3D képadat-kimenet
------------	--------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9...32 DC
Áramfelvétel [mA]	< 400
Teljesítményfelvétel [W]	3,6
Védelmi osztály	III
Fény típusa	infravörös
Képzékelő	PMD 3D ToF-Chip

Érzékelési tartomány

Képfelbontás 3D [px]	64 x 16
----------------------	---------



3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

Nyílásszög 3D	[°]	95 x 32
Képismétlési frekvencia 3D	[Hz]	25 / 33 / 50
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al	
Interfész		
Kommunikációs interfész	CAN; Ethernet	
CAN interfészek száma	1	
Ethernet interfészek száma	1	
Megjegyzés az interfészekhez	Előfeldolgozott adatok kimenete CAN interfészen keresztül	
CAN		
Átviteli sebesség	250 (125...1000) kBaud	
Protokoll	CANopen; UDS	
Gyári beállítás	J1939 interfész: alapértelmezés	
	készülék címe (ECU): 239	
	UDS interfész: 500 (125...1000) kBaud	
Használati típus	paraméterezés; adatátvitel	
Ethernet		
Protokoll	UDP/IP	
Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.1.1	
	subnet maszk: 255.255.255.0	
	céltárgy IP-címe: 255.255.255.255	
	céltárgy port: 42000	
Használati típus	adatátvitel	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	25Hz-es képfrissítési frekvenciánál	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...105
Védettség	IP 67; IP 69K; (becsavart csatlakozókkal vagy védőkupakkal)	
Maximális külső fénnnyel szembeni védettség	[klx]	120
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-4	ipari környezet
	DIN EN 61000-6-2	ipari környezet
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	30 g / 6 ms ütés
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...500 Hz sweepelt szinusz
	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz zaj
Elektromos védelem	DIN EN 61010-2-201	áramütés / áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
MTTF	[év]	78
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	1059,85
Méret	[mm]	143,8 x 85 x 70,1
Anyagok	ház: fröccsöntött alumínium; lemez: gorilla glass	



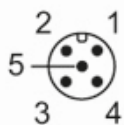
3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

Tartozékok	
Szállított tételek	Védőkupakok
Megjegyzések	
Megjegyzések	A megvilágító egység szükséges az érzékelő működéséhez. Csak eredeti ifm kábelt használjon az érzékelő és a megvilágító egység csatlakoztatásához. A működés specifikus teljesítmény értékek megtalálhatóak a kapcsolódó dokumentációban.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - CAN

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



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

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D



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

További adatok

látótér méret lencsetorzítás-korrektúrával

mérési tartomány / távolság [m]	Hossz [m]	Szélesség [m]
5	11	2,9
10	21,8	5,7
15	32,7	8,6
30	65	17



3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/95

mérési tartomány az objektum felismeréshez

tárgy típusa / tárgy mérete	alkalmazás feltétele	Mérési tartomány [m]
jármű	napos (~120 klx)	0,25...21
	felhős (~20 klx)	0,25...30
	sötétség	0,25...35
személy	napos (~120 klx)	0,25...9
	felhős (~20 klx)	0,25...12
	sötétség	0,25...15
fényvisszaverő	napos (~120 klx)	1...29
	felhős (~20 klx)	1...42
	sötétség	1...55
szoftver változatok:		OD tárgyfelismerés

ROI mérési tartománya

alkalmazás feltétele	Mérési tartomány [m]
	tipikus érték
napos (~120 klx)	0,25...8
felhős (~20 klx)	0,25...11
sötétség	0,25...21
szoftver változatok :	DI / BF távolság kép alapfunkciók

mérési pontosság

alkalmazás feltétele	mérési pontosság [cm]
	tipikus érték
napos (~120 klx)	± 15
felhős (~20 klx)	± 10
sötétség	± 5
szoftver változatok :	DI / BF távolság kép alapfunkciók