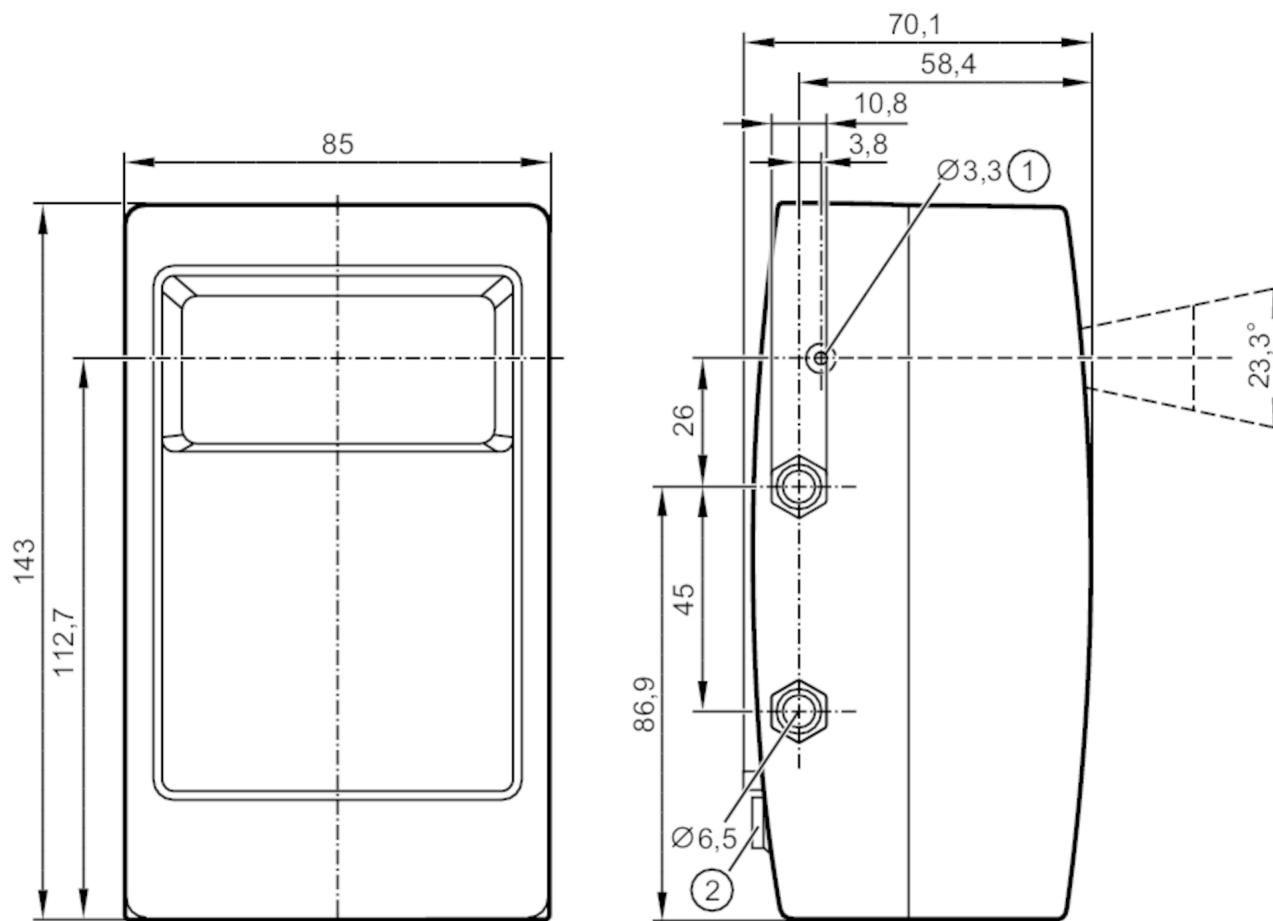




3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70



- 1 referencia furat
2 csatlakozók



Termékjellemzők

Fény típusa		infravörös
Képfelbontás 3D	[px]	64 x 16
Nyílásszög 3D	[°]	70 x 23
Képsémplési 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/70

Nyílásszög 3D	[°]	70 x 23
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]	1087
Méretek	[mm]	143 x 85 x 70,1
Anyagok	fröccsöntött alumínium	



3D szenzorok mobil alkalmazásokhoz

O3MXOOKG/CAN/E3/GM/70

Tartozékok

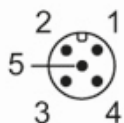
Szállított tételek	Védőkupakok
--------------------	-------------

Megjegyzések

Megjegyzések	A megvilágító egység szükséges az érzékelő működéséhez. Csak eredeti ifm kábelt használjon az érzékelő és a megvilágító egység csatlakoztatásához.
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

Látómező méret

Mérési tartomány [m]	Hossz [m]	Szélesség [m]	Közepes pixel [cm]	
1	1,40	0,40	2,19 x 2,52	
5	7,00	2,02	10,94 x 12,62	
10	14,00	4,04	21,88 x 25,24	
20	28,00	8,08	43,76 x 50,48	
30	42,00	12,12	65,64 x 75,72	