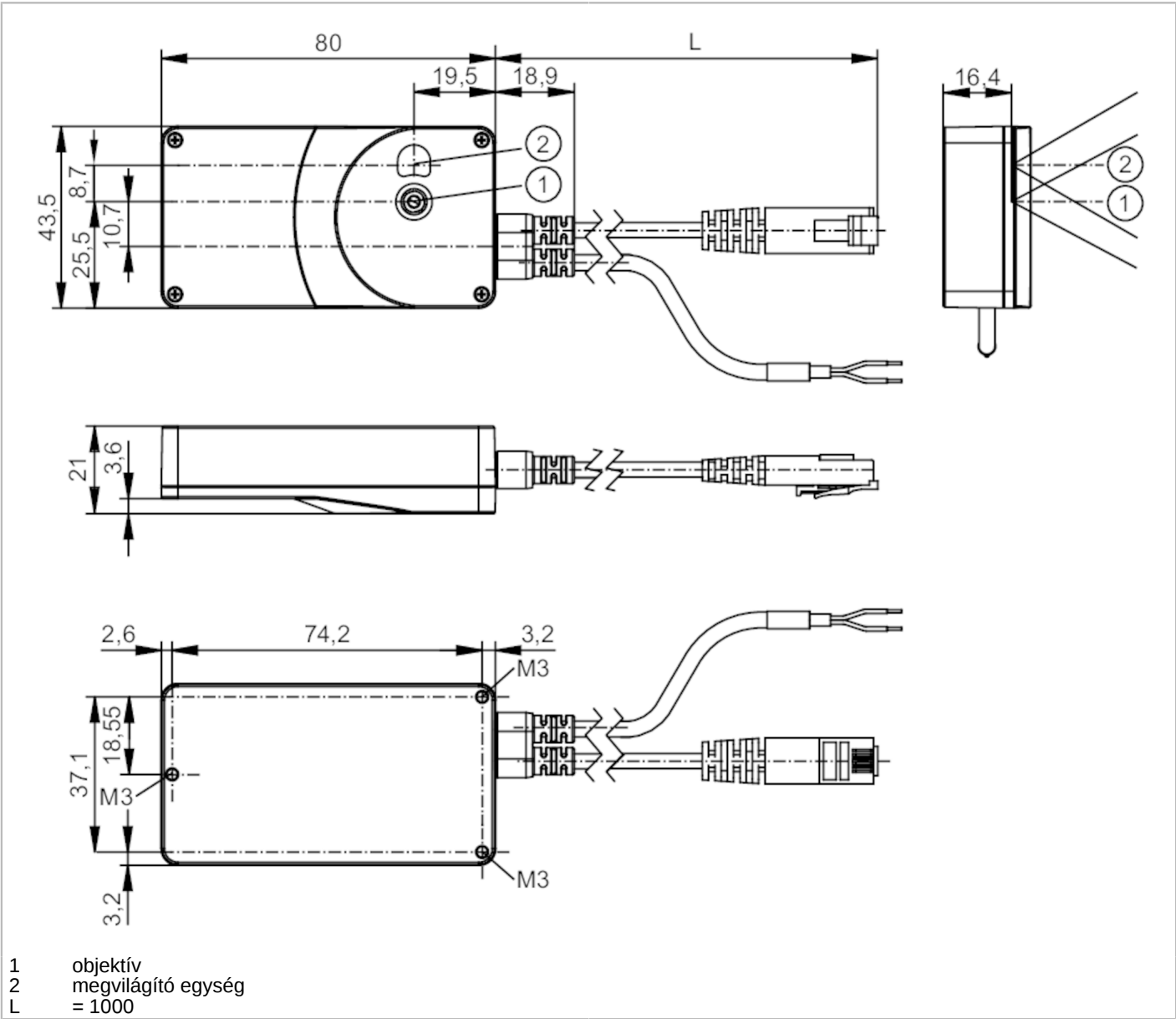


O3X120



3D kamera

O3XI00KG/E1/GM/S/60



Termékjellemzők	
Fény típusa	infravörös
Képfelbontás 3D [px]	224 x 172
Nyílásszög 3D [°]	58 x 44
Max. olvasási sebesség [Hz]	20
Felhasználási terület	
Alkalmazás	3D képadat-kimenet
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség toleranciája [%]	-15...20
Üzemi feszültség [V]	24 DC
Áramfelvétel [mA]	< 170; (átlagérték24 VDC-nél; áramimpulzus csúcs: <350)
Teljesítményfelvétel [W]	4



3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Védelmi osztály	III
Fény típusa	infravörös
Hullámhossz [nm]	850
Képzékelő	PMD 3D ToF-Chip
Belső világítás	igen; (infravörös: 850 nm láthatatlan sugárzás)

Érzékelési tartomány	
Működési távolság [mm]	50...3000
Megjegyzés a működési távolsághoz	tárgy mérete: 200 x 200 mm fényvisszaverőképesség: 18 %
Képfelbontás 3D [px]	224 x 172
Nyílásszög 3D [°]	58 x 44
Max. olvasási sebesség [Hz]	20

Mérési / beállítási tartomány	
Mérési tartomány [m]	< 30; (a beállításoktól, a céltárgy méretétől és a fényvisszaverő képességtől függően)

Szoftver / programozás	
Paraméterezési lehetőségek	ifm Vision Assistant segítségével PC-n keresztül vagy XML-RPC-vel

Interfész	
Kommunikációs interfész	Ethernet
Használati típus	paraméterezés; adatátvitel
Ethernet	
Ethernet interfészek száma	1
Átviteli szabvány	10Base-T; 100Base-TX
Átviteli sebesség	10; 100
Protokoll	TCP/IP
Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.0.69
	subnet maszk: 255.255.255.0
	Gateway IP-cím: 192.168.0.201

Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...40
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	Ház: < 45° C lásd kezelési útmutató
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85
Védettség	IP 50
Maximális külső fénnnyel szembeni védettség [klx]	8

Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN IEC 61000-6-4	zavarkibocsátás
	DIN EN IEC 61000-6-2	zavarállóság / ipari környezet
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nem ismétlődő
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ismétlődő
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Lézervédelmi osztály	1	

O3X120



3D kamera

O3XI00KG/E1/GM/S/60

Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	nem látható lézersugárzás
	lézerosztály:	1
		IEC 60825-1:2014
Elektromos védelem		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.
	DIN EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül

Mechanikai adatok

Súly	[g]	241,1
Méret	[mm]	80 x 43,5 x 21
Anyagok		ház: horganyöntvény; védőüveg Illu: PMMA

Megjegyzések

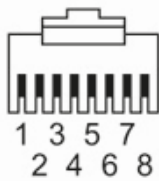
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 1 m, PVC

Elektromos csatlakozás - Ethernet RJ45 csatlakozó

Csatlakozó: 1 x RJ45



RJ45_Steckverbinder

1	TD +
2	TD -
3	RD +
6	RD -

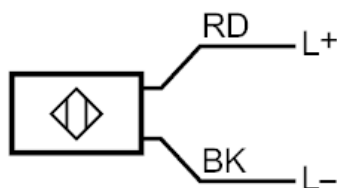


3D kamera

O3X100KG/E1/GM/S/60

Elektromos csatlakozás - tápfeszültség

Csatlakozás



BK = Érszínek :
RD = fekete
 piros

További adatok

Látómező méret

	torzítási korrekció nélkül		
mérési tartomány / távolság [m]	Hossz [m]	Szélesség [m]	
0,50	0,50	0,40	
1,00	1,10	0,80	
1,50	1,60	1,20	
2,00	2,20	1,70	
2,50	2,70	2,10	
3,00	3,30	2,50	

O3X120



3D kamera

O3XIOOKG/E1/GM/S/60

Reprodukálhatóság

mérési tartomány / távolság [m]	Expozíciós idő [μs]	Reprodukálhatóság	pontosság [mm]
		Mért távolságértékek (1 Sigma) szürke céltárgyakon	
		fényvisszaverőképesség 18 % [mm]	
0,1...0,25	200	± 4	± 5
0,25...0,5	400	± 4	± 5
0,5...1	1000	± 6	± 10
1...2	2000	± 12	± 20
2...3	2000	± 50	± 40

Reprodukálhatóság

vonatkoztatva

Itt mérve:

Környezeti hőmérséklet

egy pixel távolságmérése

kép középpontja medián szűrővel

20° C

Hőmérséklet drift

-10...+40° C [mm/K]

0,2

Relatív pontosság

jellemzően

± 4

18% – 90% fényvisszaverő képesség mellett mérve