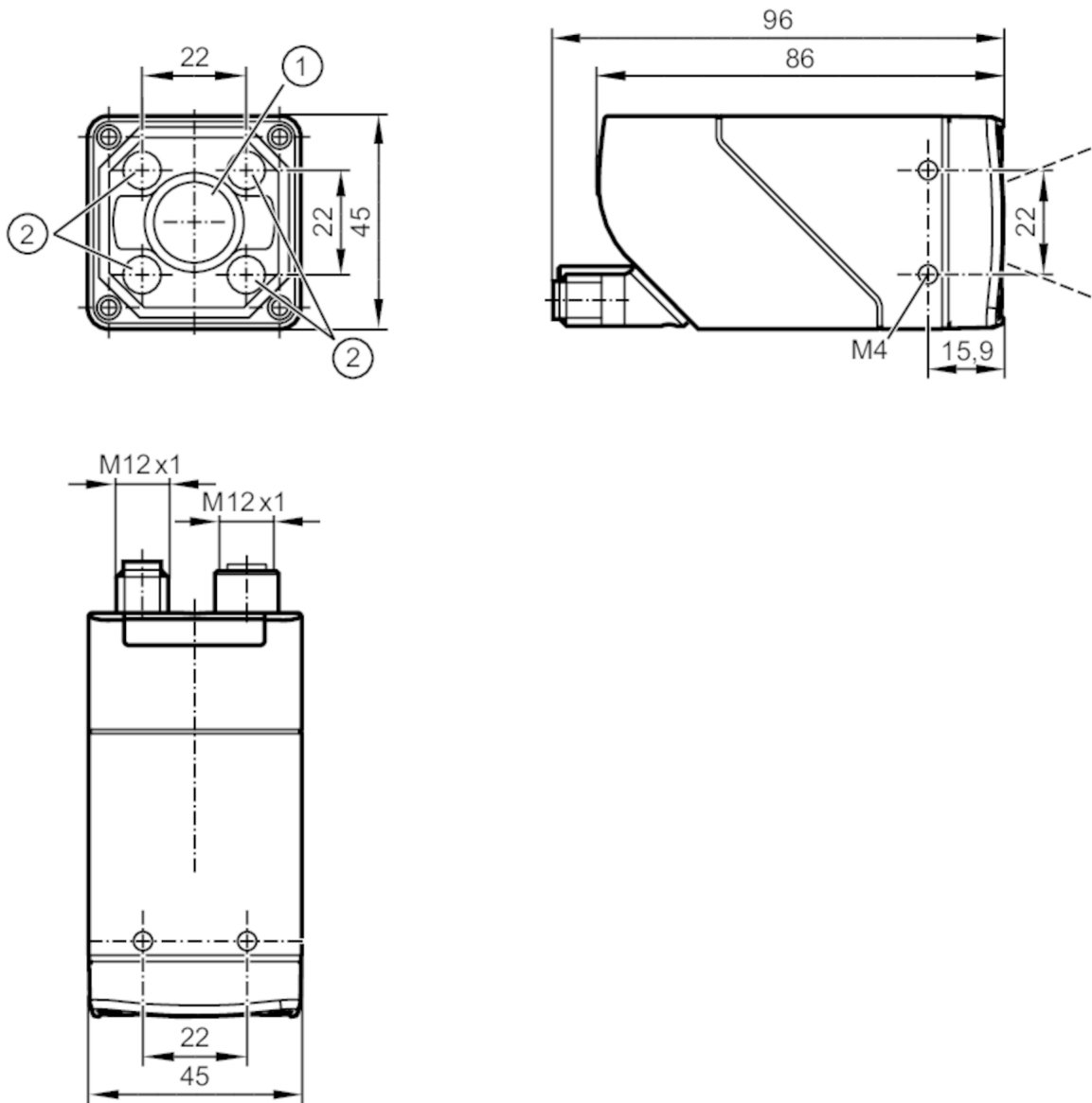




Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 objektív
2 megvilágító egység



Termékjellemzők

Fény típusa	infravörös
Képfelbontás [px]	1280 x 960
Max. olvasási sebesség [Hz]	40

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 400; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 900 mA)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	infravörös
Hullámhossz [nm]	850



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Képzékelő		CMOS képzékelő fekete/fehér			
Bemenetek / kimenetek					
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 3; Digitális kimenetek száma: 5			
Bemenetek					
Trigger (indítójel)		külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; belső			
Digitális bemenetek száma		3			
Digitális bemenetek bemeneti áramköre		24 V PNP/NPN; (Típus 3 (IEC 61131-2))			
Kimenetek					
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)			
Digitális kimenetek száma		5; (beállítható)			
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		1			
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként [mA]		100			
Rövidzárlat-védelem		igen			
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett			
Túlterhelés-védelem		igen			
Érzékelési tartomány					
Látómező méret [mm]	Működési távolság	képtartomány			
	85	28 x 21			
	300	92 x 69			
	500	152 x 114			
	1000	302 x 227			
	1500	453 x 340			
	2000	603 x 452			
	2500	753 x 564			
Működési távolság [mm]	> 85				
Képfelbontás [px]	1280 x 960				
Lencse típusa	standard				
Max. olvasási sebesség [Hz]	40				
Szoftver / programozás					
Paraméterezési lehetőségek		PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al			
Interfész					
Kommunikációs interfész		Ethernet			
Ethernet					
Ethernet interfészek száma		1			
Átviteli szabvány		10Base-T; 100Base-TX			
Átviteli sebesség		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokoll		TCP/IP; EtherNet/IP			
Gyári beállítás		IP-cím: 192.168.0.69			
		subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)			
		Gateway IP-cím: 192.168.0.201			
		MAC-cím: lásd az adattáblán			



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Használati típus		paraméterezés; adatátvitel	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...50	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...70	
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)	
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	4000	
Védettség		IP 65	
Szennyezési fok		2	
Tesztek / engedélyek			
EMC	EN IEC 61000-6-4 zavarkibocsátás	ipari környezet	
	EN IEC 61000-6-2 zavarállóság	ipari környezet	
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nem ismétlődő	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ismétlődő	
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Fotóbiológiai biztonság	mentesített csoport; (EN 62471)		
Elektromos védelem	EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	588,2	
Szerelés módja		csavaros rögzítés; (furat M4 x 7mm)	
Méretek	[mm]	45 x 45 x 86	
Anyagok		ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga		FKM	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	2,1	
Kijelzők / kezelési egységek			
Kijelző	működés	2 x LED, zöld	
	működés	2 x LED, sárga	
	Többfunkciós nyomógomb	2 x LED, zöld/sárga	
Kezelőszervek	1	Többfunkciós nyomógomb	
Tartozékok			
Tartozékok (választható)	összeszerelési tartozék		
	Védőüvegek		
Megjegyzések			
Csomagolási egység	1 db		



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektromos csatlakozás - Ethernet

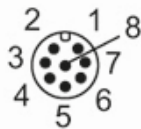
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
árnyékolás csatlakoztatva	

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél



1	24 V DC
2	trigger bemenet
3	GND
4	kapcsoló kimenet OUT5
5	kapcsoló kimenet OUT3 Ready
6	kapcsoló kimenet OUT4
7	kapcsoló kimenet OUT1 / IN1
8	kapcsoló kimenet OUT2 / IN2