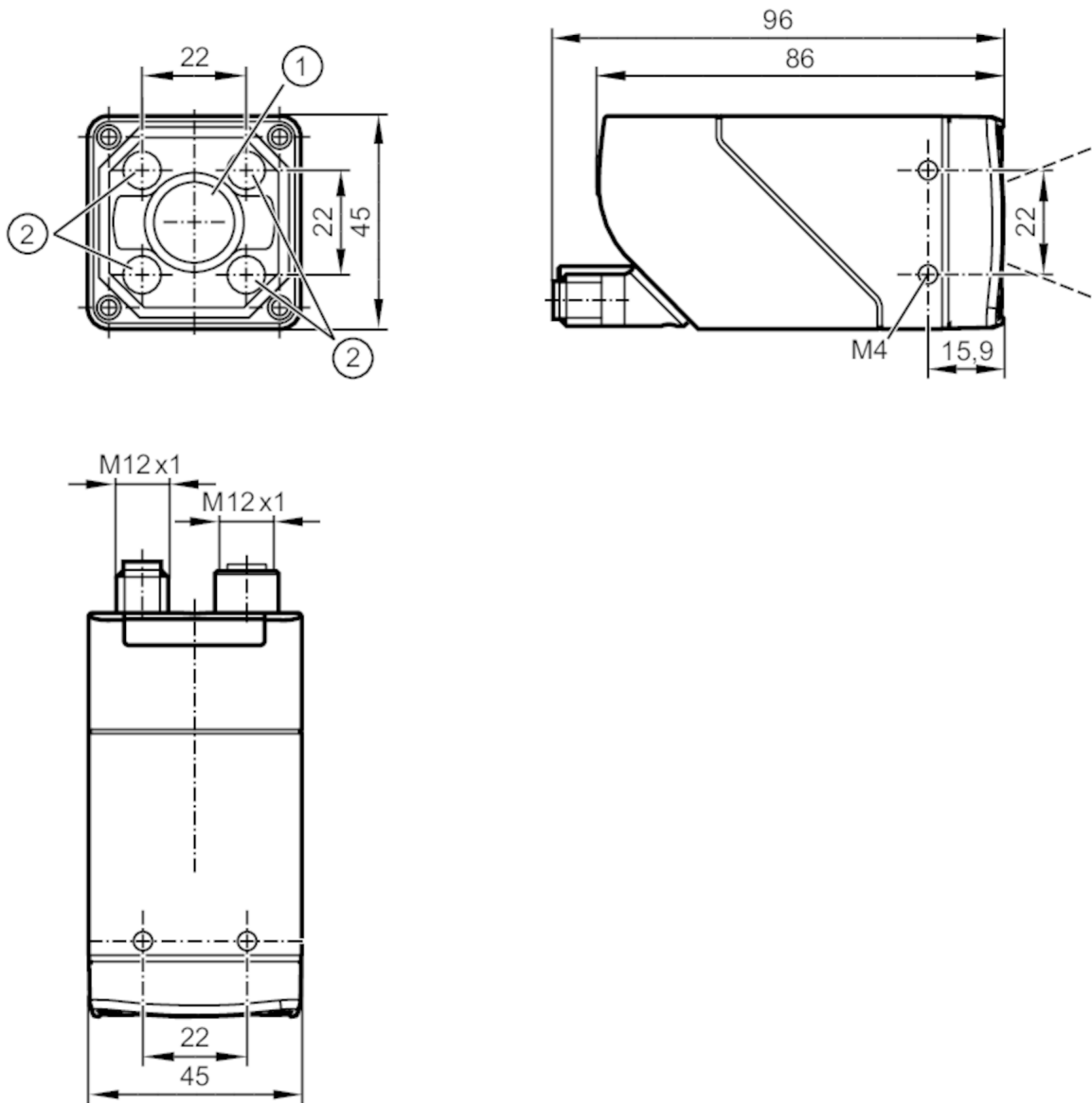




Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 1 objektiv
2 Osvetlitvena enota



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	infrardeče
Ločljivost slike [px]	1280 x 960
Maks. stopnja branja [Hz]	40

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 300; (24V DC; z zamenjanima izhodoma: < 400 mA)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	infrardeče



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Valovna dolžina	[nm]	850
Senzor za slike		CMOS senzor slike črni/beli
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 1
Vhodi		
Sprožilec		zunanje; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno
Število digitalnih vhodov		1
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Število digitalnih izhodov		1; (možnost konfiguracije)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	1
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Velikost polja slike	[mm]	Delovni razmak
		Slikovno polje
		35
		25 x 19
		300
		184 x 138
		500
		304 x 228
Delovni razmak	[mm]	1000
		604 x 453
		1500
		904 x 678
		2000
		1204 x 903
		2500
		1504 x 1128
Delovni razmak	[mm]	> 35
Ločljivost slike	[px]	1280 x 960
Vrsta leče		Širok kot
Maks. stopnja branja	[Hz]	40
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		prek računalnika z ifm Vision Assistant
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		Ethernet
Ethernet		
Število ethernetnih vmesnikov		1
Standardni prenos		10Base-T; 100Base-TX
Stopnja prenosa		10 MBit/s; 100 MBit/s
Zapisnik		TCP/IP; PROFINET
Tovarniške nastavitve		IP-naslov: 192.168.0.69
		Maska submreže: 255.255.255.0 (Class C)
		IP naslov gateway: 192.168.0.201
		MAC-naslov: glej tipsko ploščico
Vrsta uporabe		Parametriranje; prenos podatkov



Senzor za prepoznavanje objekta

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...50
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina	[m]	4000
Zaščita		IP 65
Stopnja umazanosti		2
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN IEC 61000-6-4 sevanje motenj	industrijsko okolje
	EN IEC 61000-6-2 odpornost na motnje	industrijsko okolje
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / se ne ponavlja
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / se ponavlja
Odpornost proti vibracijam	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiološka varnost	izvzeta skupina; (EN 62471)	
Električna zaščita	EN IEC 61010-2-201	dovod elektrike samo prek tokokrogov PELV
Mehanski podatki		
Teža	[g]	598,2
Vrsta montaže	nameščanje z vijaki; (izvrtina M4 x 7mm)	
Mere	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka s prašno prevleko; sprednja šipa: Gorillaglas; LED okno: PC; potisni gumb: POM	
Tesnilni material	FKM	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	2,1
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	funkcija	2 x LED, zeleno
	funkcija	2 x LED, rumeno
	Večnamenski gumb	2 x LED, zeleno/rumeno
Upravljalni elementi	1	Večnamenski gumb
Pribor		
Dodatki (izbirno)	pripomočki za montažo	
	Zaščitne plošče	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

**Senzor za prepoznavanje objekta**

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Električni priključek - Ethernet

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D; Oblikovano telo: legirano jeklo; Tesnilo: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
zaslon je priključen	

Električni priključek - napajanje

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: L; Oblikovano telo: legirano jeklo



1	24 V DC
2	ni zasedeno / vhod sprožilca
3	GND
4	ni zasedeno / Ready / OUT1
5	ni zasedeno