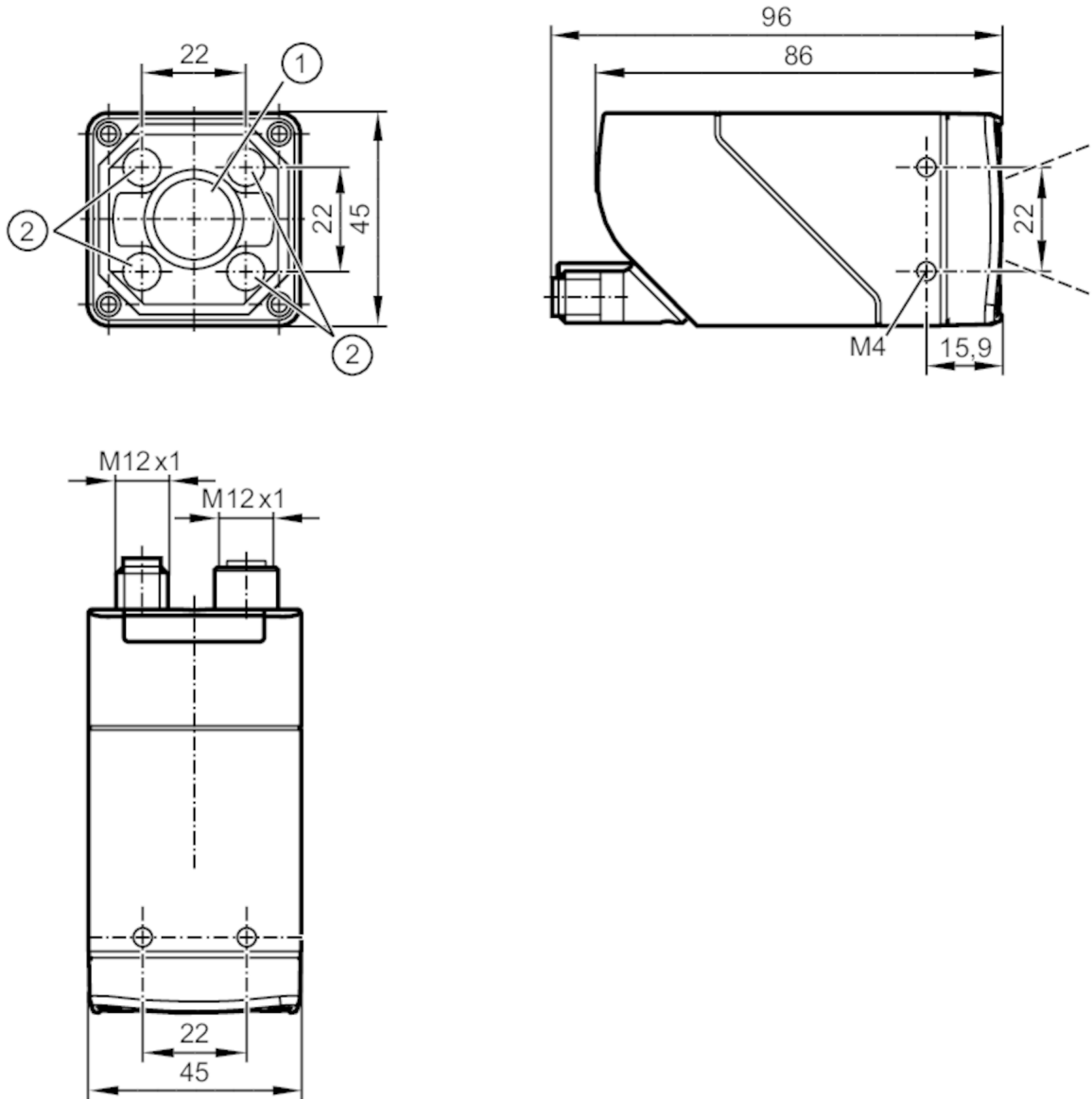




1D/2D čtečky kódů

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/W



- 1 Objektiv
- 2 Osvětlovací jednotka



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		RGBW
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960
Max. rychlost čtení	[Hz]	40
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Polarizační filtr
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 400; (18 V typicky)
Maximální spotřeba proudu	[mA]	800; (18 V se spínanými výstupy paměťová karta aktivní)
Třída krytí		III



1D/2D čtečky kódů

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Ochrana proti přepólování	ano			
Druh světla	RGBW			
Vlnová délka [nm]	625; 525; 453			
Image senzor	Černo/bílý obrazový senzor CMOS			
Vstupy / výstupy				
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 1; Po digitálních výstupů: 2			
Vstupy				
Spuštění	vnější; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); interní			
Počet digitálních vstupů	1			
Výstupy				
Celkový počet výstupů	2			
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)			
Po digitálních výstupů	2; (konfigurovatelný)			
Výstupní funkce	konfigurovatelný			
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2			
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	100			
Ochrana proti zkratu	ano			
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný			
Ochrana proti přetížení	ano			
Měřicí oblast				
Velikost obrazu [mm]	Pracovní vzdálenost	Obrazové pole		
	15	18 x 13		
	100	80 x 60		
	300	226 x 170		
	500	373 x 280		
	1000	739 x 555		
Pracovní vzdálenost [mm]	> 15			
Rozlišení obrazu [px]	1280 x 960			
Typ objektivu	Široký úhel			
Čitelný kód	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Kvalita kódu založená na			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
Čitelný font	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Polarizační filtr k dispozici	ano			
Čtení ze všech směrů	ano			
Max. sklon k rovině obrazu [°]	45			



1D/2D čtečky kódů

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Max. rychlost čtení	[Hz]	40
---------------------	------	----

Software / programování

Parametrizační možnost	tlačítko Teach-In; přes PC s ifm Vision Assistant
------------------------	---

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Potřebná třída Masterport	A	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1699

Ethernet

Počet rozhraní Ethernet	1
Standard přenosu	10Base-T; 100Base-TX
Přenosová rychlost	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokol	TCP/IP
Nastavení z výroby	adresa IP: 192.168.0.69
	Sub-síťová maska: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway IP-adresa: 192.168.0.201
	adresa MAC: viz typový štítek
Typ použití	nastavení parametrů

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-10...50
Skladovací teplota	[°C]	-40...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	4000
Krytí		IP 65
Stupeň znečištění		3

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 61000-6-4 rušivá emise	průmyslové okolí
	EN IEC 61000-6-2 odolnost proti rušení	průmyslové okolí
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / neopakovatelný
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / opakovatelný
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologická bezpečnost	riziková skupina 1; (EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	EN IEC 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy

Mechanická data

Hmotnost	[g]	591,4
Způsob montáže	šroubová montáž; (otvor M4 x 7 mm)	
Rozměry	[mm]	45 x 45 x 86
Materiály	pouzdro: litý zinek kryt povrstven práškem; čelní optika: PMMA; LED okénko: PC; Tlačítko: POM	
Těsnící materiál	FKM	
Utahovací moment	[Nm]	2,1



1D/2D čtečky kódů

O2ICRDKG/E1/IO/EF/TB/W

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Funkce	2 x LED, zelená
	Funkce	2 x LED, žlutá
	Teach-Funktion	1 x LED, zelená
	Teach-Funktion	1 x LED, žlutá
Ovládací prvky	1 x	Teach-Taste

Příslušenství

Příslušenství (volitelné)	Obslužný software
	Montážní příslušenství
	Adaptérový kabel
	ochranné tabule a ochranné fólie

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

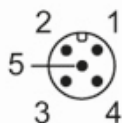
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



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

Elektrické připojení - napájení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Nerezová ocel



1	U+
2	spouštěcí vstup
3	0 V
4	Spínací výstup 1 konfigurovatelný / IO-Link
5	Spínací výstup 2 konfigurovatelný / spouštěcí výstup s externím osvětlením