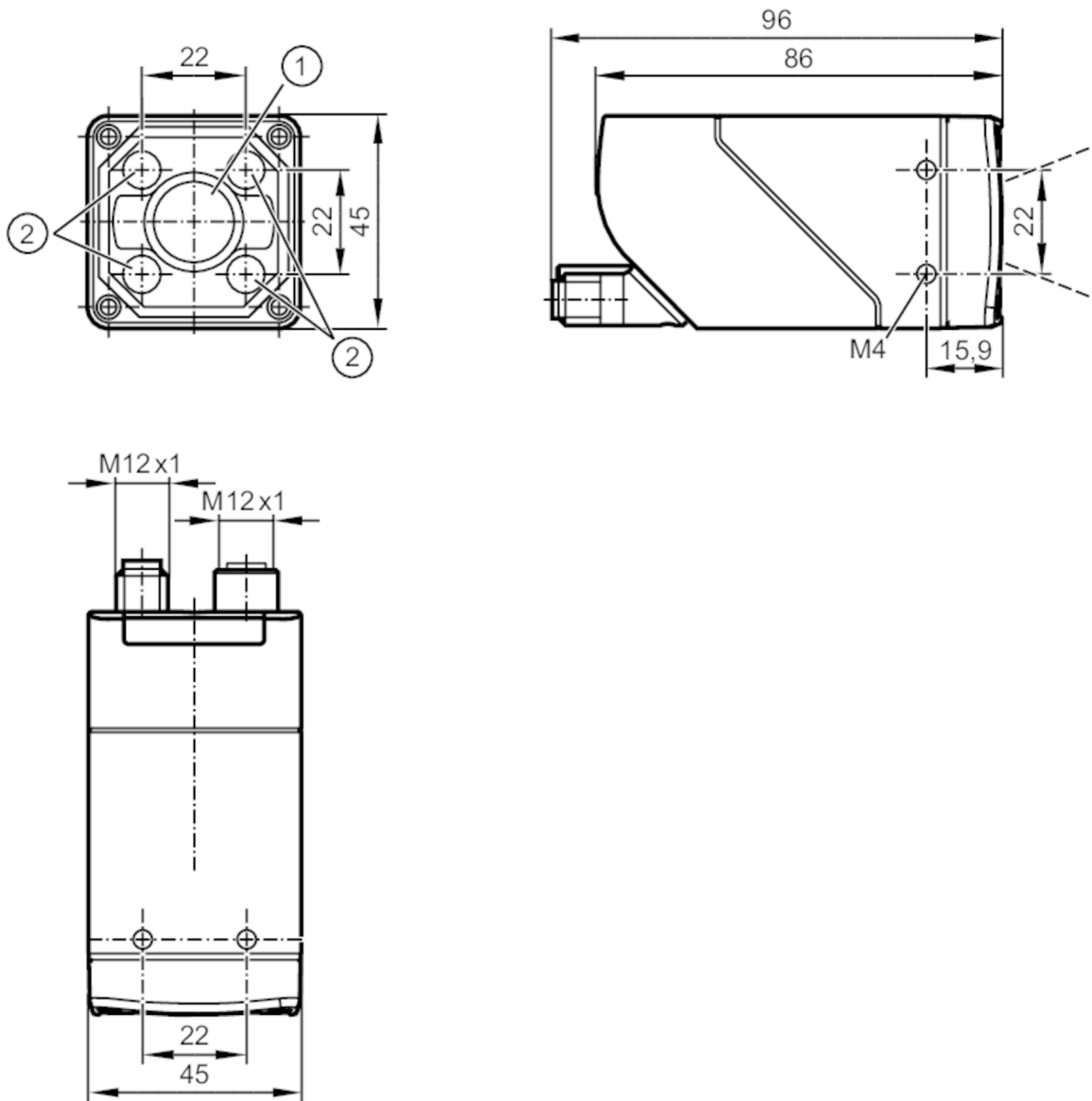




1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 Objektiv
2 Osvětlovací jednotka



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		Infračervené světlo
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960
Max. rychlost čtení	[Hz]	40
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 380; (18 V typicky)
Maximální spotřeba proudu	[mA]	650; (18 V se spínanými výstupy paměťová karta aktivní)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		Infračervené světlo



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Vlnová délka	[nm]	850			
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		
		200	38 x 29		
		300	58 x 43		
		500	96 x 72		
		1000	192 x 144		
		1500	288 x 216		
		2000	384 x 288		
Pracovní vzdálenost	[mm]	> 200			
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960			
Typ objektivu		Teleobjektiv			
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			
Čtení ze všech směrů		ano			
Max. sklon k rovině obrazu	[°]	45			
Max. rychlost čtení	[Hz]	40			



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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	vyloučená skupina; (EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	EN IEC 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	595,1
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

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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

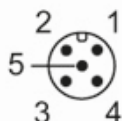
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



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