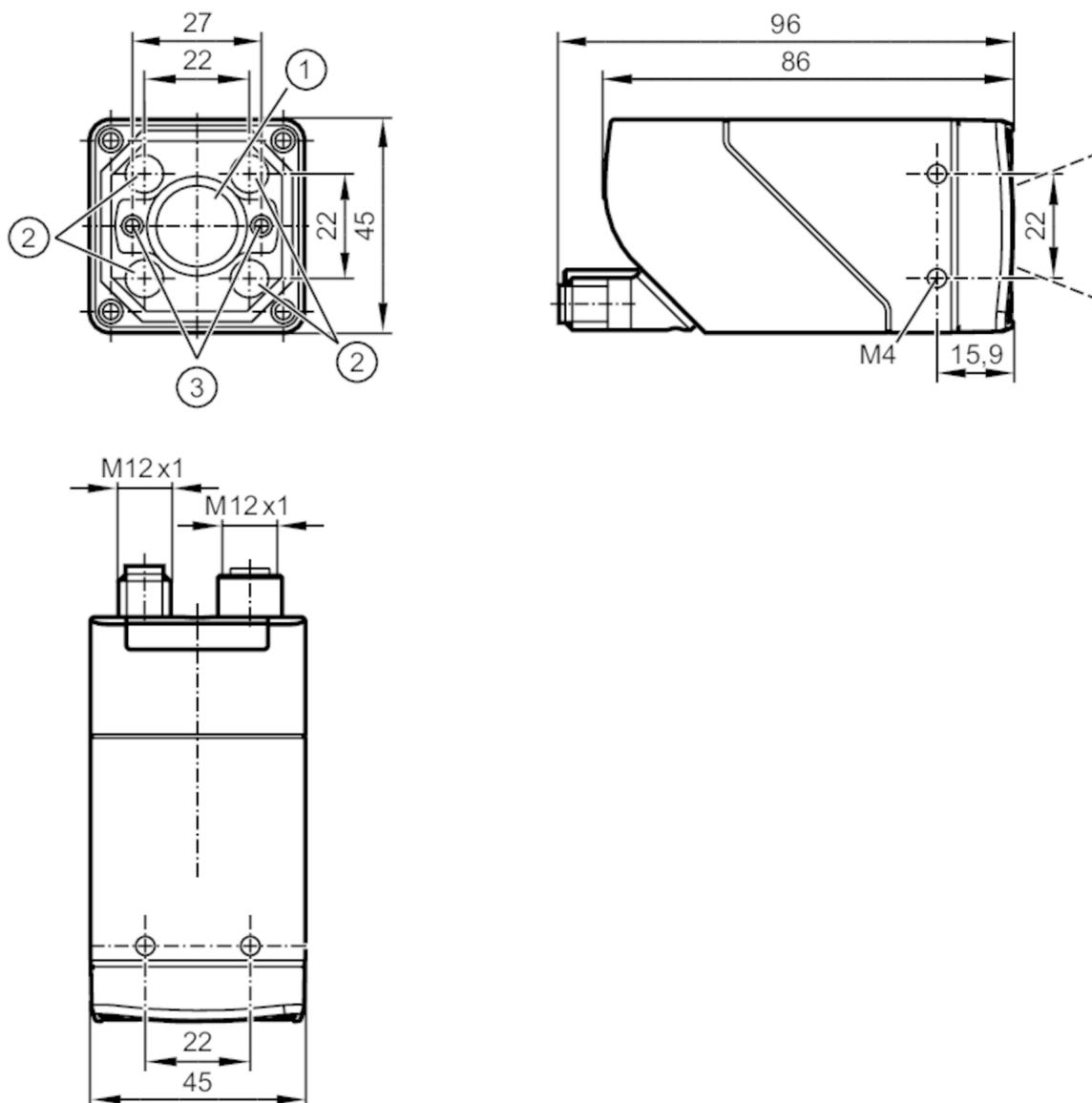




## Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione
- 3 punti laser



### Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce		luce infrarossa
Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 960
Max. frequenza di lettura	[Hz]	40

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 600; (24V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce infrarossa



## Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Lunghezza d'onda [nm]	850		
Sensore di immagine	sensore di immagine CMOS b/n		
<b>Ingressi/Uscite</b>			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 1; Numero delle uscite digitali: 2		
<b>Ingressi</b>			
Trigger	esterna; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interno		
Numero degli ingressi digitali	1		
<b>Uscite</b>			
Numero totale uscite	2		
Numero delle uscite digitali	2; (configurabile)		
Funzione uscita	24 V PNP/NPN		
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	1		
Capacità di corrente per uscita [mA]	100		
Protezione da cortocircuito	si		
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi		
Resistente a sovraccarico	si		
<b>Campo di rilevamento</b>			
Dimensione del campo immagine [mm]	Distanza operativa	campo immagine	
	200	38 x 29	
	300	58 x 43	
	500	96 x 72	
	1000	192 x 144	
Distanza operativa [mm]	> 200		
Risoluzione dell'immagine [px]	1280 x 960		
Tipo di lente	teleobiettivo		
Codici leggibili	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		
Qualità del codice secondo			ISO / IEC 15415
			ISO / IEC 15416
			AIM DPM
			ISO/IEC TR 29158
			SEMI T10
Caratteri leggibili	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print		
Lettura omnidirezionale	si		
Max. inclinazione rispetto al piano immagine [°]	45		
Max. frequenza di lettura [Hz]	40		
<b>Software / Programmazione</b>			
Opzioni di parametrizzazione	pulsante di apprendimento; tramite PC con ifm Vision Assistant		



## Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	Ethernet	
Ethernet		
Numero delle interfacce Ethernet	1	
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocollo	TCP/IP; PROFINET	
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.0.69 subnet mask: 255.255.255.0 (Class C) indirizzo IP gateway: 192.168.0.201 indirizzo MAC: vedere etichetta	
Tipo di utilizzo	Parametrizzazione; trasmissione dati	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...70	
Grado di protezione	IP 65	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-6-4 Emissione di interferenze	ambienti industriali
	EN IEC 61000-6-2 Immunità alle interferenze	ambienti industriali
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / non ricorrente
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ricorrente
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Classe di protezione laser	1	
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014 conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
Sicurezza fotobiologica	gruppo libero; (EN 62471)	
Sicurezza elettrica	EN 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici		
Peso [g]	602,4	
Dimensioni [mm]	45 x 45 x 86	
Materiali	Corpo: zinco pressofuso verniciato; Protezione frontale: Gorillaglas; finestra LED: PC; pulsante: POM	
Materiale guarnizione	FKM	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Commutazione	2 x LED, verde
	Commutazione	2 x LED, giallo
	Teach-Funktion	1 x LED, verde
	Teach-Funktion	1 x LED, giallo
Elementi di comando	1 x	Teach-Taste



## Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/T

Accessori	
Accessori opzionali	Software
	Accessori di montaggio
	Cavo adattatore
	dischi di protezione e di filtraggio

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

#### Collegamento elettrico - Ethernet

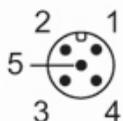
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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

#### Collegamento elettrico - alimentazione

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: acciaio inox



1	U+
2	ingresso trigger
3	0 V
4	Uscita di commutazione 1 configurabile
5	Uscita di commutazione 2 configurabile / uscita trigger con illuminazione esterna