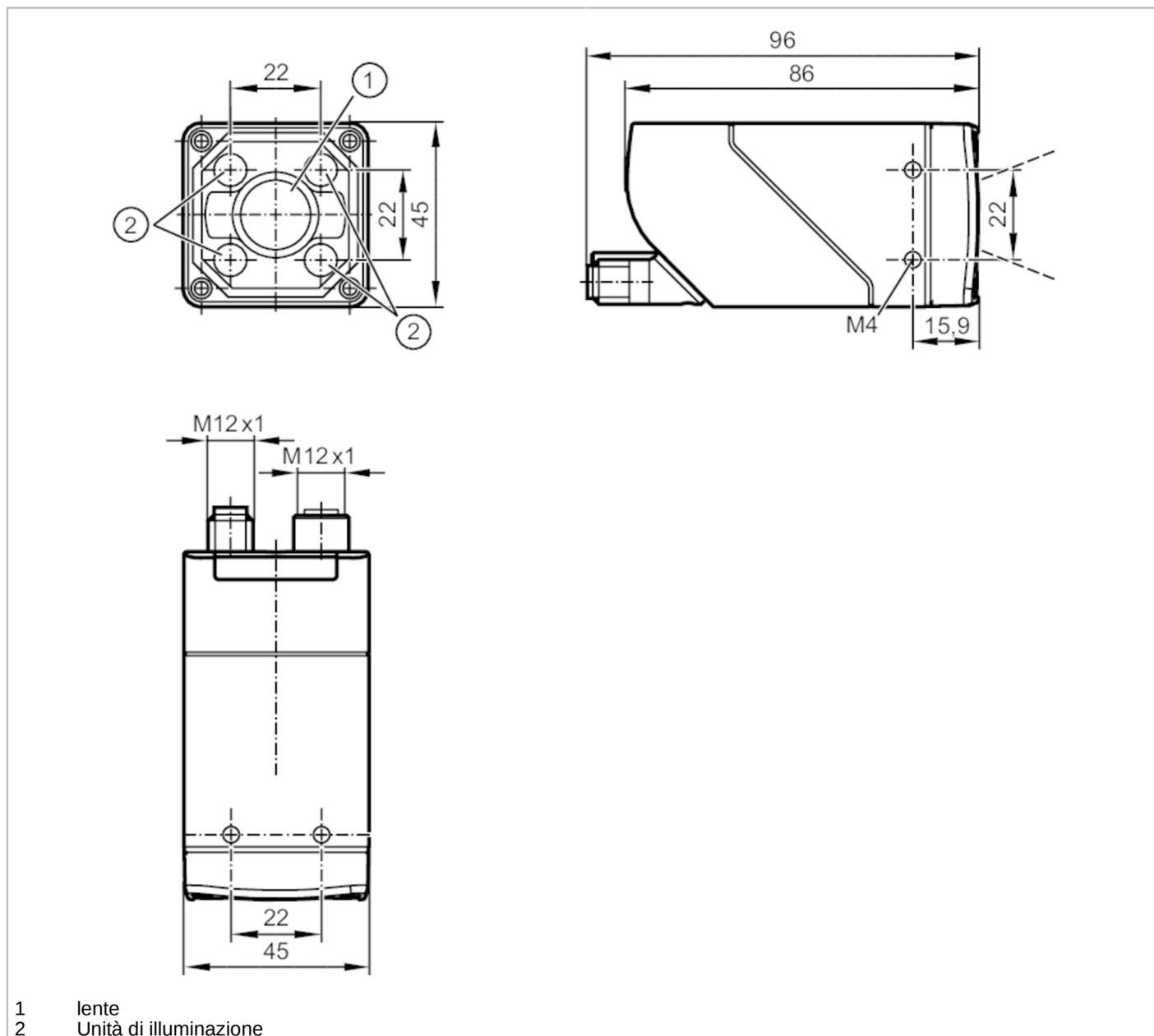




Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione



Caratteristiche del prodotto

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

Applicazione

Particolarità	Filtro di polarizzazione
---------------	--------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 400; (18 V tipicamente)
Max. corrente assorbita [mA]	800; (18 V con uscite commutate memory stick active)
Classe di isolamento	III

O2I414



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	617
Sensore di immagine	sensore di immagine CMOS b/n

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 1; Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	--

Ingressi

Trigger	esterna; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); interno
Numero degli ingressi digitali	1

Uscite

Numero totale uscite	2
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali	2; (configurabile)
Funzione uscita	configurabile
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Capacità di corrente per uscita [mA]	100
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

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		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
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			



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Filtro di polarizzazione disponibile		si
Lettura omnidirezionale		si
Max. inclinazione rispetto al piano immagine	[°]	45
Max. frequenza di lettura	[Hz]	40

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	pulsante di apprendimento; tramite PC con ifm Vision Assistant	
------------------------------	--	--

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM3 (230,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Classe richiesta per porta master	A	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1699

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	
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	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m.	[m]	4000
Grado di protezione		IP 65
Grado di sporco		3

Test / Certificazioni

EMC	EN IEC 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)
Sicurezza fotobiologica	gruppo libero; (EN 62471)	
Sicurezza elettrica	EN IEC 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV

Dati meccanici

Peso	[g]	596,8
------	-----	-------

O2I414



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

Tipo di montaggio	montaggio a vite; (foro M4 x 7 mm)
Dimensioni [mm]	45 x 45 x 86
Materiali	Corpo: zinco pressofuso verniciato; Protezione frontale: PMMA; finestra LED: PC; pulsante: POM
Materiale guarnizione	FKM
Coppia di serraggio [Nm]	2,1

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

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-

O2I414

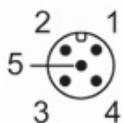


Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/IO/EF/TB/T

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 / IO-Link
5	Uscita di commutazione 2 configurabile / uscita trigger con illuminazione esterna