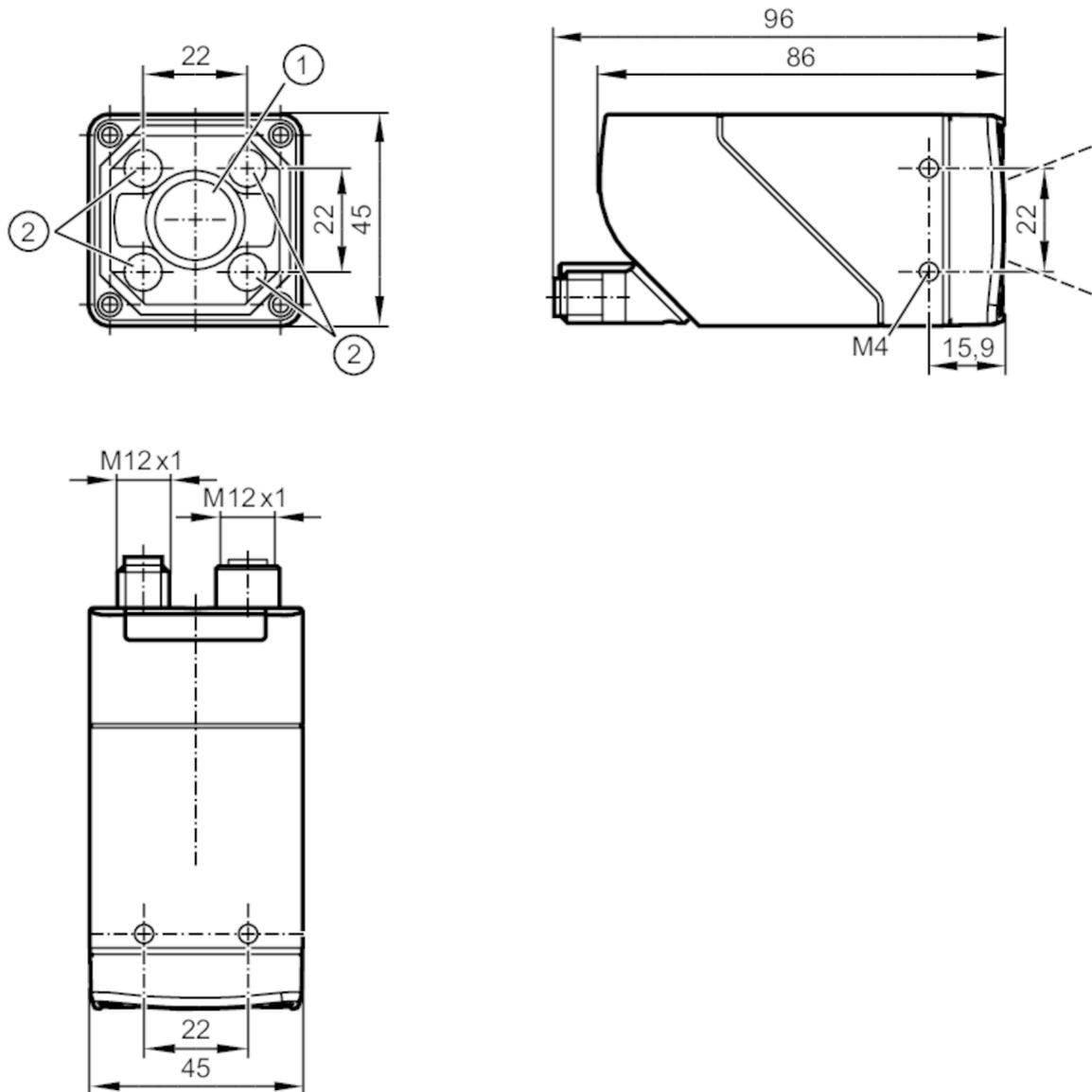


# O2D514



## Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione



### Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce		RGBW
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]	< 300; (24V DC; con uscite commutate: < 400 mA)
Classe di isolamento		III

# O2D514



## Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	RGBW
Lunghezza d'onda [nm]	625; 525; 453
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: 1
------------------------------------	--

### Ingressi

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

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali	1; (configurabile)
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

### 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		
5000		960 x 720		
Distanza operativa [mm]		> 200		
Risoluzione dell'immagine [px]		1280 x 960		
Tipo di lente		teleobiettivo		
Filtro di polarizzazione disponibile		si		
Max. frequenza di lettura [Hz]		40		

### Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	tramite PC con ifm Vision Assistant
------------------------------	-------------------------------------

### 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

# O2D514



## Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m. [m]	4000
Grado di protezione	IP 65
Grado di sporco	2

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 di rischio 2; (EN 62471)
Sicurezza elettrica	EN IEC 61010-2-201 alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV

Dati meccanici	
Peso [g]	627,25
Tipo di montaggio	montaggio a vite; (foro M4 x 7mm)
Dimensioni [mm]	45 x 45 x 86
Materiali	Corpo: zinco pressofuso verniciato; Protezione frontale: Gorillaglas; 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
	Tasto multifunzione 2 x LED, verde/giallo
Elementi di comando	1 Tasto multifunzione

Accessori	
Accessori opzionali	Accessori di montaggio
	Protezioni

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

# O2D514

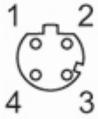


## Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

### Collegamento elettrico - Ethernet

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



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

### Collegamento elettrico - alimentazione

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



1	24 V DC
2	non collegato / ingresso trigger
3	GND
4	non collegato / Ready / OUT1
5	non collegato