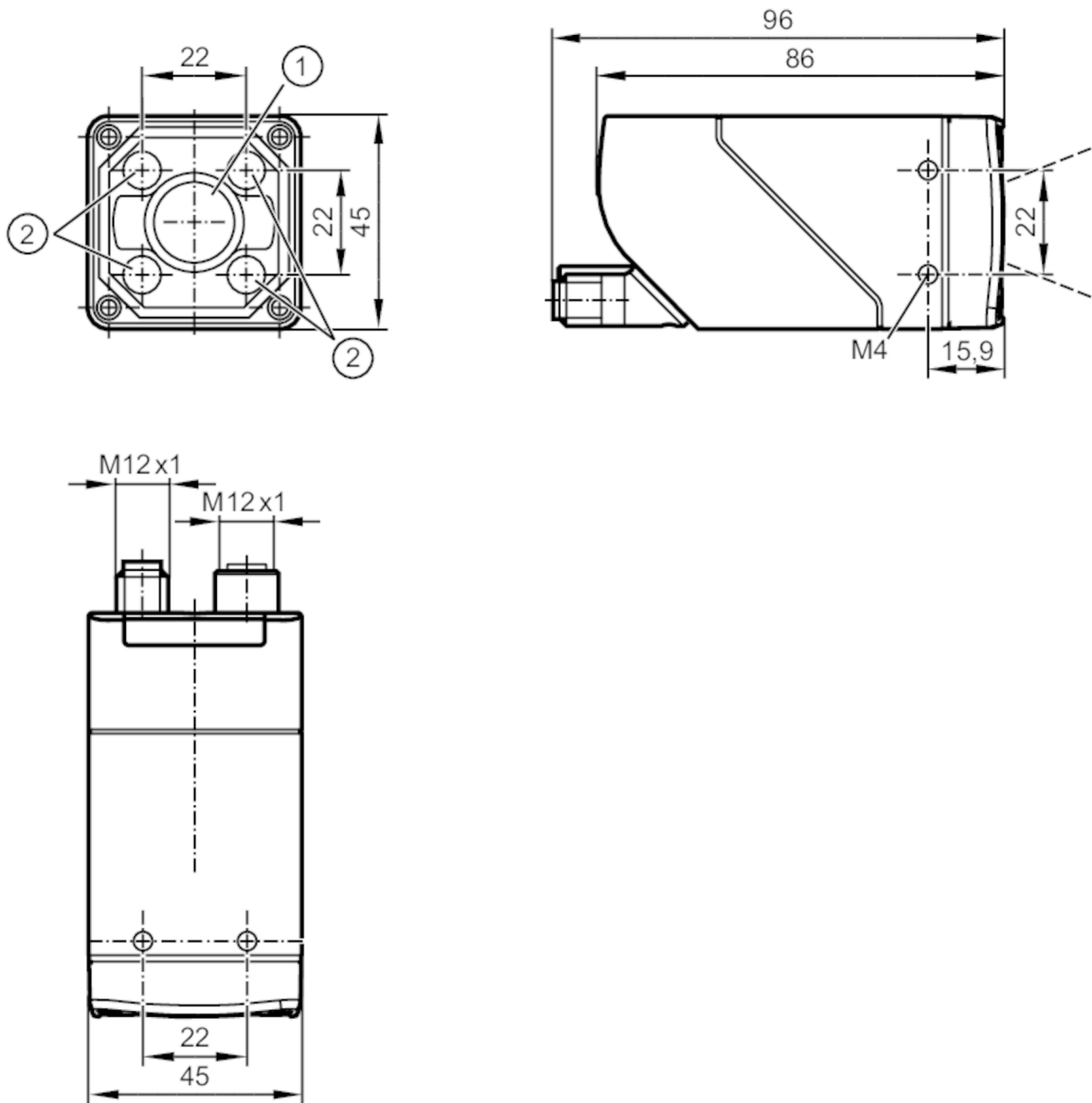


O2D540



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A



- 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: < 600 mA)
Classe di isolamento	III



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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: 2
------------------------------------	--

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	2; (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		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Distanza operativa [mm]	> 85			
Risoluzione dell'immagine [px]	1280 x 960			
Tipo di lente	standard			
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

O2D540



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

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 1; (EN 62471)	
Sicurezza elettrica	EN IEC 61010-2-201		alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici			
Peso	[g]	620,9	
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
	Tasto multifunzione		2 x LED, verde/giallo
Elementi di comando	1		Tasto multifunzione
Accessori			
Accessori opzionali	Accessori di montaggio		
	Protezioni		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		

O2D540



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/S/16/5A

Collegamento elettrico - Ethernet

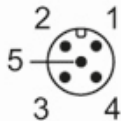
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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