

O2D504



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E2/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]	< 400; (24V DC; con uscite commutate: < 900 mA)
Classe di isolamento	III



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E2/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: 3; Numero delle uscite digitali: 5
------------------------------------	--

Ingressi

Trigger	esterna; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interno
Numero degli ingressi digitali	3
Circuito d'ingresso ingressi digitali	24 V PNP/NPN; (Tipo 3 (IEC 61131-2))

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali	5; (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



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocollo	TCP/IP; EtherNet/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; 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]	626,5
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
----------	---------



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Collegamento elettrico - Ethernet

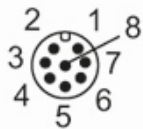
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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

Collegamento elettrico - alimentazione

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



1	24 V DC
2	ingresso trigger
3	GND
4	Uscita di commutazione OUT5
5	Uscita di commutazione OUT3 Ready
6	Uscita di commutazione OUT4
7	Uscita di commutazione OUT1 / IN1
8	Uscita di commutazione OUT2 / IN2