

O2D534



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione



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]	< 300; (24V DC; con uscite commutate: < 400 mA)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce infrarossa



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Lunghezza d'onda	[nm]	850
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
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
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



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

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 libero; (EN 62471)	
Sicurezza elettrica	EN IEC 61010-2-201		alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici			
Peso	[g]	600	
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		

O2D534



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

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