

O2D522



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



- 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]	< 400; (24V DC; con uscite commutate: < 900 mA)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce infrarossa



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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: 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
		35
		25 x 19
		300
		184 x 138
		500
		304 x 228
Distanza operativa	[mm]	1000
		604 x 453
		1500
		904 x 678
		2000
		1204 x 903
		2500
		1504 x 1128
Distanza operativa	[mm]	> 35
Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 960
Tipo di lente		grandangolo
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; EtherNet/IP



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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 libero; (EN 62471)		
Sicurezza elettrica	EN IEC 61010-2-201		alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici			
Peso	[g]	619,4	
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

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

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