

O2D552



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A



- 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: < 600 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/W/30/5A

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: 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		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		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; 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/W/30/5A

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]	614,6	
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		

O2D552



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Collegamento elettrico - Ethernet

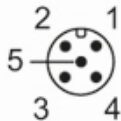
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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