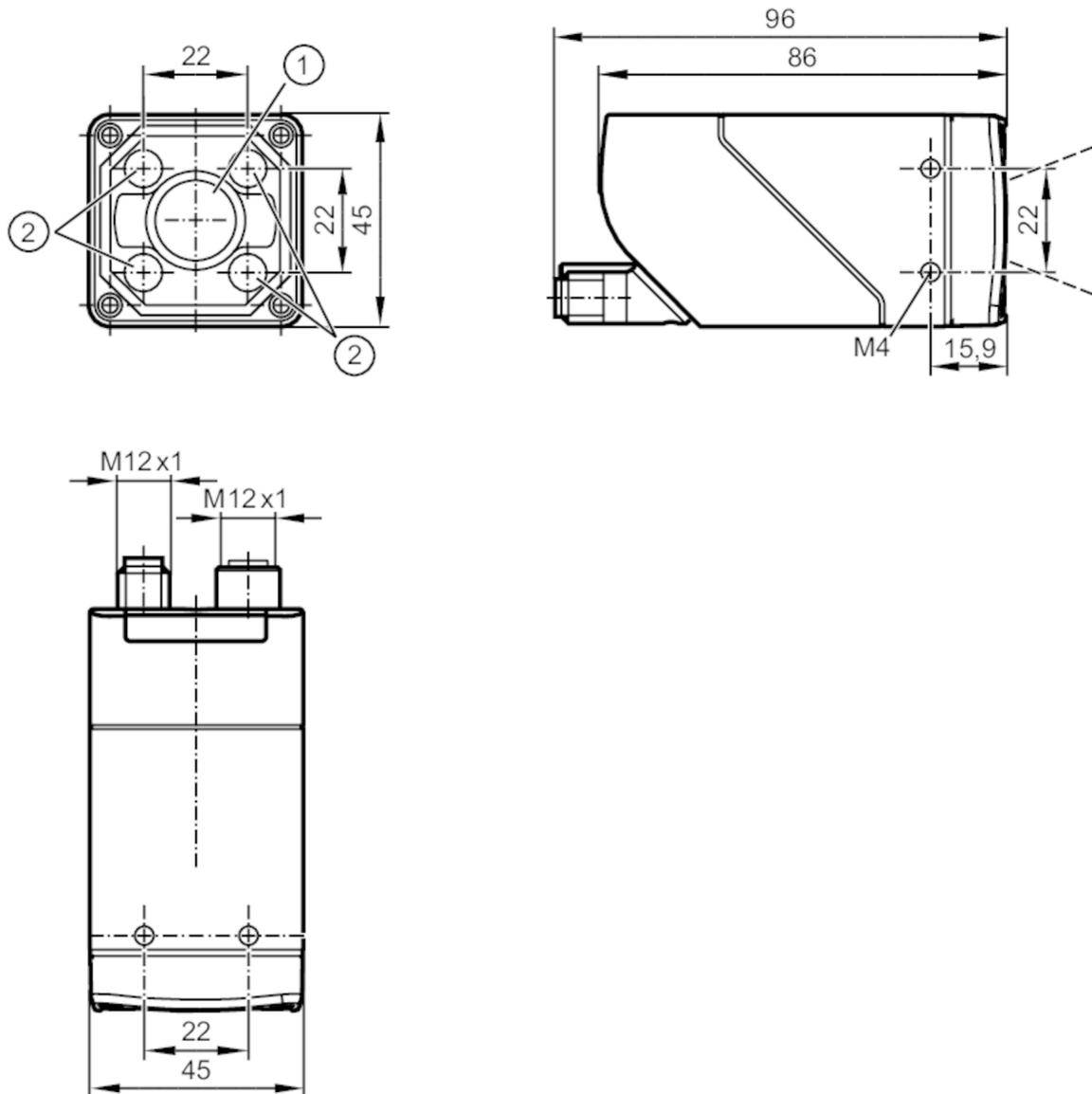


O2D532



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/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]	< 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/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: 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	
	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		

O2D532



Sensore per rilevamento di oggetti

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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]	598,2	
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/E4/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: L; Corpo: acciaio inox



1	24 V DC
2	non collegato / ingresso trigger
3	GND
4	non collegato / Ready / OUT1
5	non collegato