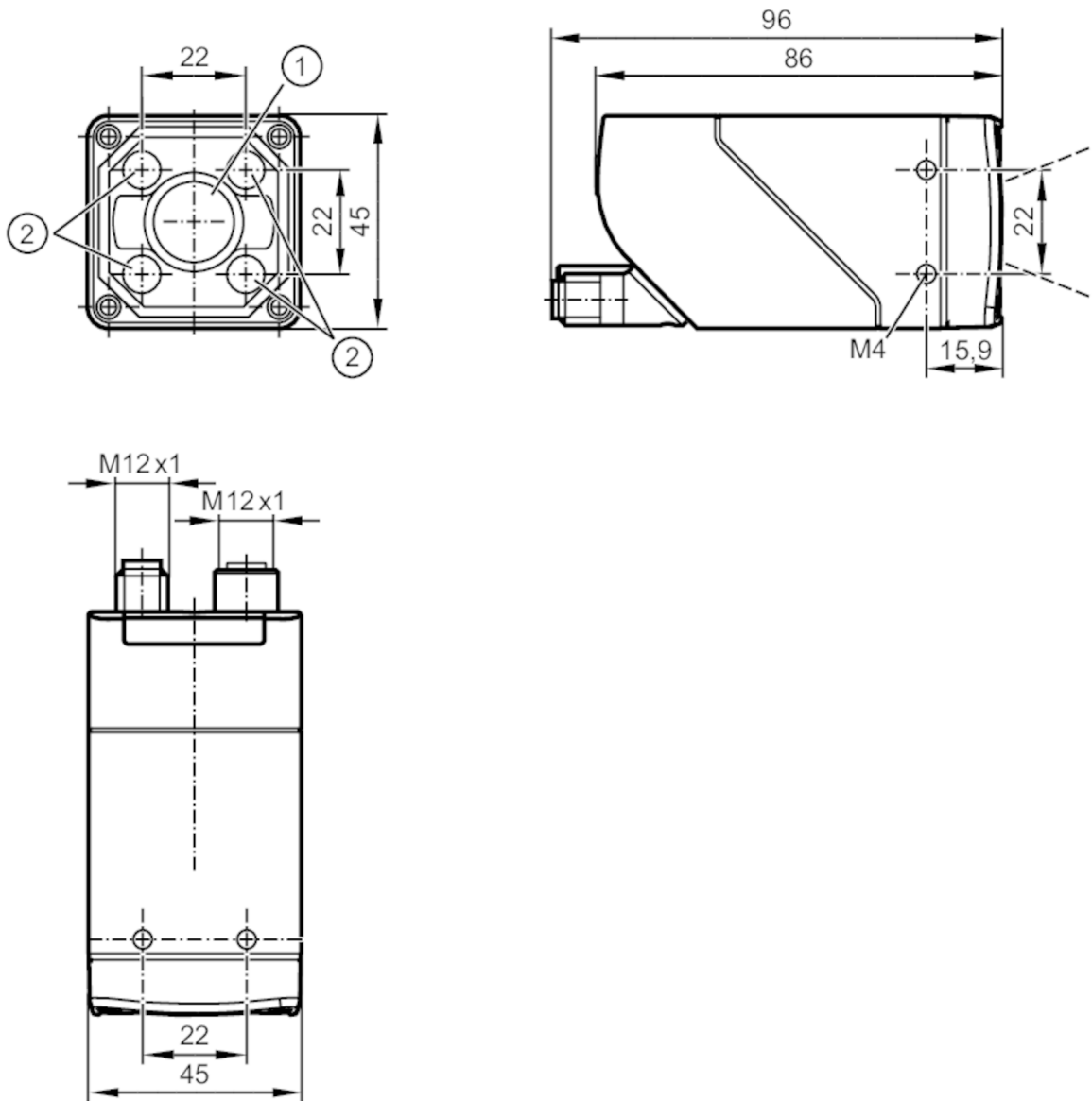




Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 1 lensa
- 2 Unit pencahayaan



Karakteristik produk		
Tipe cahaya		cahaya inframerah
Resolusi gambar	[px]	1280 x 960
Tingkat pembacaan maks.	[Hz]	40
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 400; (24V DC; dengan output yang dialihkan: < 900 mA)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya inframerah
Panjang gelombang	[nm]	850



Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

Sensor gambar		Sensor gambar CMOS hitam/putih			
Input/output					
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 3; Jumlah output digital: 5			
Input					
Pemicu		eksternal; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; internal			
Jumlah input digital		3			
Sirkuit input dari input digital		24 V PNP/NPN; (tipe 3 (IEC 61131-2))			
Output					
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)			
Jumlah output digital		5; (bisa dikonfigurasi)			
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]		1			
Beban arus maks. per output [mA]		100			
Pelindung hubung singkat		ya			
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa			
Pelindung beban berlebih		ya			
Zona pendeteksian					
Ukuran bidang pandang [mm]		Jarak pengoperasian	bidang pandang		
		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		
Jarak pengoperasian [mm]	> 200				
Resolusi gambar [px]	1280 x 960				
Tipe lensa		Lensa telefoto			
Tingkat pembacaan maks. [Hz]	40				
Software/pemrograman					
Opsi pengaturan parameter		melalui PC dengan Vision Assistant ifm			
Interface					
Interface komunikasi		Ethernet			
Ethernet					
Jumlah interface Ethernet		1			
Standar transmisi		10Base-T; 100Base-TX			
Laju transmisi		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokol		TCP/IP; EtherNet/IP			
Pengaturan pabrik		Alamat IP: 192.168.0.69			
		subnet maks: 255.255.255.0 (Class C)			
		alamat IP gateway: 192.168.0.201			
		Alamat MAC: lihat label tipe			
Tipe penggunaan		pengaturan parameter; transmisi data			



Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...50
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...70
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90; (non kondensasi)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	4000
Perlindungan		IP 65
Tingkat kekotoran		2
Pengujian/persetujuan		
EME	EN IEC 61000-6-4 radiasi interferensi	lingkungan industri
	EN IEC 61000-6-2 ketahanan	lingkungan industri
Tahan guncangan	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / tidak berulang
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / berulang
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Keamanan fotobiologis		pisahkan grup; (EN 62471)
Perlindungan listrik	EN IEC 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV
Data teknis		
Berat	[g]	622.4
Tipe pemasangan		pemasangan sekrup; (lubang bor M4 x 7mm)
Dimensi	[mm]	45 x 45 x 86
Material		casing: seng tuang dilapisi serbuk; lensa depan: Gorillaglas; Jendela LED: PC; tombol tekan: POM
Material penyegel		FKM
Torsi pengencangan	[Nm]	2.1
Elemen display/pengoperasian		
Display	fungsi	2 x LED, hijau
	fungsi	2 x LED, kuning
	Tombol multi-fungsi	2 x LED, hijau/kuning
Elemen pengoperasian	1	Tombol multi-fungsi
Aksesori		
Aksesori (opsional)		Aksesori pemasangan
		Panel pelindung
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah



Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T10

Koneksi listrik - Ethernet

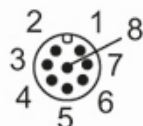
Konektor: 1 x M12; pengkodean: D; Bodi cetakan: baja tahan karat; Segel: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	pelindung terhubung

Koneksi listrik - suplai

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat



1	24 V DC
2	input pemicu
3	GND
4	output peralihan OUT5
5	output peralihan OUT3 Ready
6	output peralihan OUT4
7	output peralihan OUT1 / IN1
8	output peralihan OUT2 / IN2