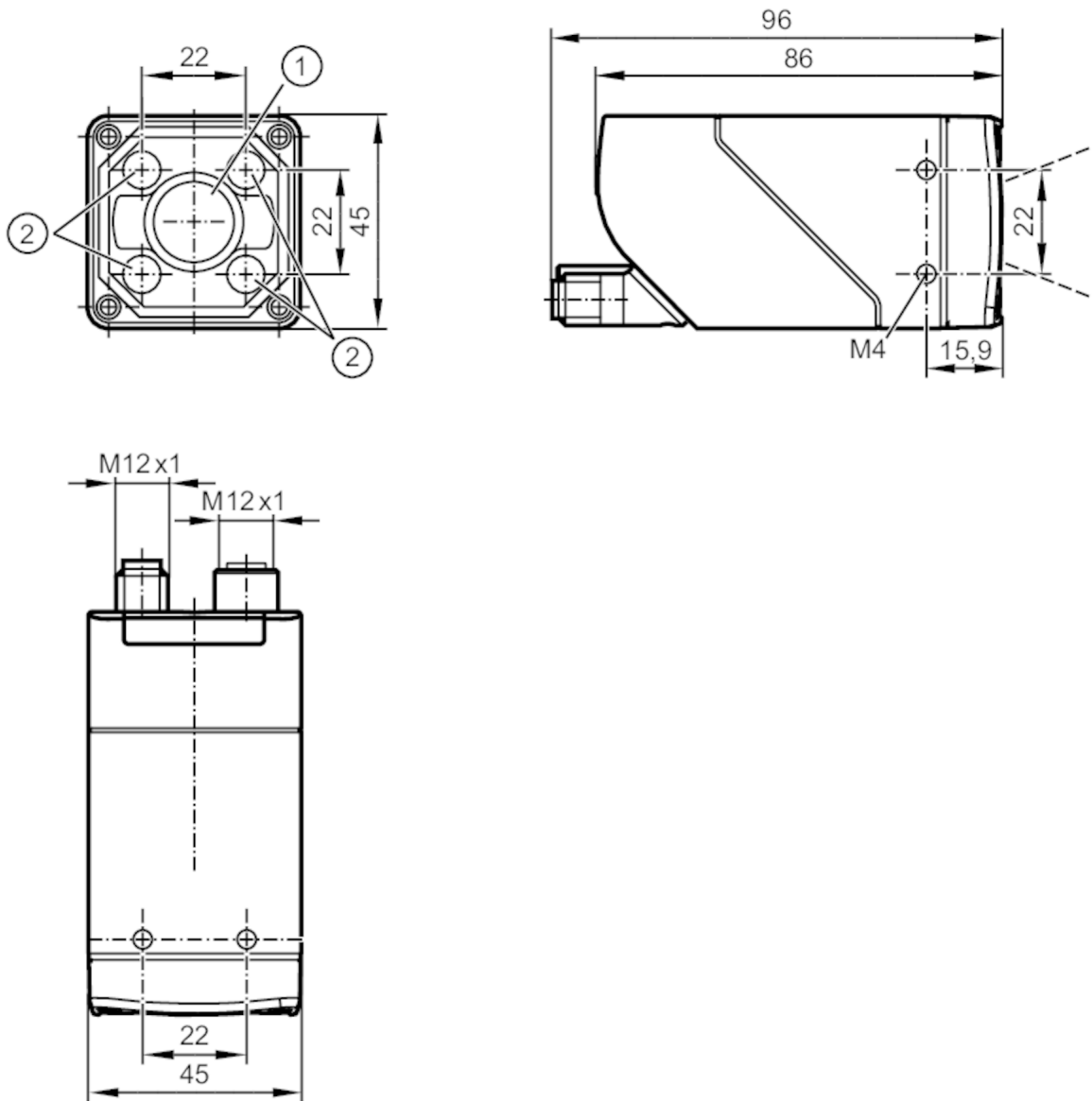




Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E4/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]	< 300; (24V DC; dengan output yang dialihkan: < 400 mA)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya inframerah
Panjang gelombang	[nm]	850



Sensor pengenalan objek

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

Sensor gambar		Sensor gambar CMOS hitam/putih			
Input/output					
Jumlah input dan output		Jumlah input digital: 1; Jumlah output digital: 1			
Input					
Pemicu		eksternal; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; internal			
Jumlah input digital		1			
Output					
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)			
Jumlah output digital		1; (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; PROFINET			
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			
Kondisi pengoperasian					
Suhu sekitar [°C]		-10...50			



Sensor pengenalan objek

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

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]	600
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
--------------	--------

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

O2D534



Sensor pengenalan objek

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

Koneksi listrik - suplai

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



1	24 V DC
2	tidak digunakan / input pemicu
3	GND
4	tidak digunakan / Ready / OUT1
5	tidak digunakan