

O2D500



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 lensa
- 2 Unit pencahayaan



Karakteristik produk

Tipe cahaya	RGBW
Resolusi gambar [px]	1280 x 960
Tingkat pembacaan maks. [Hz]	40

Aplikasi

Fitur khusus	filter polarisasi
--------------	-------------------

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



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Tipe cahaya	RGBW			
Panjang gelombang [nm]	625; 525; 453			
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		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
	1500	453 x 340		
	2000	603 x 452		
	2500	753 x 564		
Jarak pengoperasian [mm]	> 85			
Resolusi gambar [px]	1280 x 960			
Tipe lensa	standar			
Tersedia filter polarisasi	ya			
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			



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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
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	kelompok risiko 1; (EN 62471)	
Perlindungan listrik	EN IEC 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV
Data teknis		
Berat	[g]	620.1
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

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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