

O2D514



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 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]	< 300; (24V DC; dengan output yang dialihkan: < 400 mA)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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: 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			
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; 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			



Sensor pengenalan objek

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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 2; (EN 62471)		
Perlindungan listrik	EN IEC 61010-2-201	suplai listrik hanya melalui sirkuit PELV	
Data teknis			
Berat	[g]	627.25	
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/E4/EF/GM/TB/T/10

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: 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