



Sensor pengenalan objek

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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/S/16

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				
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/S/16

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]	588.2
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/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