



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30



- 1 objektiv
- 2 Belysningsenhed



Produktegenskaber		
Lys-type		Infrarødt lys
Billedopløsning	[px]	1280 x 960
Max. læsehastighed	[Hz]	40
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 400; (24V DC; med udgangene aktiveret: < 900 mA)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		Infrarødt lys
Bølgelængde	[nm]	850



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Kamera sensor	CMOS image sensor sort/hvid			
Indgange / Udgange				
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 3; Antal digitale udgange: 5			
Indgange				
Trigger	eksternt; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern			
Antal digitale indgange	3			
Kobling af digitale indgange	24 V PNP/NPN; (Type 3 (IEC 61131-2))			
Udgange				
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)			
Antal digitale udgange	5; (konfigurerbar)			
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1			
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	100			
Kortslutningsbeskyttelse	ja			
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis			
Overbelastningssikret	ja			
Registreringsområde				
Billedfelt størrelse [mm]	Operationel tasteafstand	Billedfelt		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
	1500	904 x 678		
	2000	1204 x 903		
	2500	1504 x 1128		
Operationel tasteafstand [mm]	> 35			
Billedopløsning [px]	1280 x 960			
Linse type	Vid-vinkel			
Max. læsehastighed [Hz]	40			
Software / Programmering				
Parameter indstillingsmuligheder	via PC med ifm Vision Assistant			
Interface				
Kommunikationsinterface	Ethernet			
Ethernet				
Antal Ethernet interfaces	1			
Transmission standard	10Base-T; 100Base-TX			
Transmissions hastighed	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokol	TCP/IP; EtherNet/IP			
Fabriksindstillinger	IP Adresse: 192.168.0.69			
	Subnet mask: 255.255.255.0 (Class C)			
	Gateway IP-Adresse: 192.168.0.201			
	MAC-Adresse: se typeskilt			



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Brugstype		parameterindstilling; Dataoverførsel	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...50	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...70	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (ikke kondenserende)	
Max højde over havet	[m]	4000	
Kapslingsklasse		IP 65	
Forureningsgrad		2	
Godkendelser / Tests			
EMC	EN IEC 61000-6-4 støjafgivelse	Industrielle omgivelser	
	EN IEC 61000-6-2 støj-immunitet	Industrielle omgivelser	
Chokbestandig	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ikke gentagende	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / gentagende	
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Fotobiologisk sikkerhed	fri gruppe; (EN 62471)		
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	elektrisk forsyning kun via PELV kredsløb	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	619,4	
Monteringsmetode		skrue montage; (boringen M4 x 7mm)	
Dimensioner	[mm]	45 x 45 x 86	
Materiale		Kapsling: zinkstøbegods pulverlakeret; front linse: Gorillaglas; LED vindue: PC; trykknop: POM	
Tætningsmateriale		FKM	
Tilspændingsmoment	[Nm]	2,1	
Display / Betjeningsenhed			
Display	Funktion	2 x LED, grøn	
	Funktion	2 x LED, gul	
	Multi-funktions knap	2 x LED, grøn/gul	
Betjeningselementer	1	Multi-funktions knap	
Tilbehør			
Tilbehør (valgfri)	Monteringstilbehør		
	Beskyttelsesruder		
Bemærkning			
Emballage-enheder	1 stk.		



Objektgenkendelses-sensor

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/W/30

Elektrisk tilslutning - Ethernet

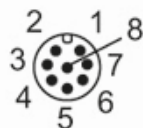
Stik: 1 x M12; kodning: D; Støbt hus: Rustfrit stål; pakning: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	afskærmet

Elektrisk tilslutning - forsyning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: Rustfrit stål



1	24 V DC
2	triggerindgang
3	GND
4	Switch udgang OUT5
5	Switch udgang OUT3 Ready
6	Switch udgang OUT4
7	Switch udgang OUT1 / IN1
8	Switch udgang OUT2 / IN2