



Objektgjenkjenningssensor

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



- 1 linse
- 2 Belysningsenhet



Produktegenskaper		
Type av lys		infrarødt lys
Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 960,00
Maks. lesehastighet	[Hz]	40,00
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 400,00; (24V DC; med svitsjeutganger: < 900 mA)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		infrarødt lys



Objektgjenkjenningssensor

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

Bølgelengde	[nm]	850,00				
Bildesensor		CMOS-bildesensor svart/hvit				
Innganger / utganger						
Antall innganger og utganger		Antall digitale innganger: 3; Antall digitale utganger: 5				
Innganger						
Utløser		ekstern; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; intern				
Antall digitale innganger		3				
Input krets av digitale innganger		24 V PNP/NPN; (type 3 (IEC 61131-2))				
Utganger						
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)				
Antall digitale utganger		5; (konfigurerbar)				
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC		[V]	1,00			
Maks. gjeldende belastning per utgang		[mA]	100,00			
Beskyttelse mot kortslutning			ja			
Type kortslutningsbeskyttelse			pulsert			
Overbelastningsbeskyttelse			ja			
Deteksjonsområde						
Synsfeltstørrelse		[mm]	Driftsavstand	synsfelt		
			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		
Driftsavstand		[mm]	> 35,00			
Bildeoppløsning		[px]	1 280,00 x 960,00			
Linsetype			Vidvinkel			
Maks. lesehastighet		[Hz]	40,00			
Programvare / programmering						
Alternativer for parameterinnstilling		via PC med ifm Vision Assistant				
Grensesnitt						
Grensesnitt for kommunikasjon		Ethernet				
Ethernet						
Antall Ethernet-grensesnitt		1				
Transmisjonstandard		10Base-T; 100Base-TX				
Overføringshastighet		10 MBit/s; 100 MBit/s				
Protokoll		TCP/IP; EtherNet/IP				



Objektgjenkjenningssensor

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

Fabrikkinnstilling	IP-adresse: 192.168.0.69
	delnettverksmaske: 255.255.255.0 (Class C)
	gatewayens IP-adresse: 192.168.0.201
	MAC-adresse: se typeskilt
Brukstype	parameterinnstilling; dataoverføring

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...50,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...70,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00; (ikke kondenserende)
Maks. høyde over havet	[m]	4 000,00
Beskyttelse		IP 65
Grad av tilsmussing_		2,00

Tester/godkjenninger

EMC	EN IEC 61000-6-4 stråling av interferens	industrielle miljøer
	EN IEC 61000-6-2 immunitet	industrielle miljøer
Støtmotstand	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ikke repeterende
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repeterende
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologisk sikkerhet	fritatt fra gruppe; (EN 62471)	
Elektrisk beskyttelse	EN IEC 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser

Mekaniske data

Vekt	[g]	619,40
Type montering		skrumontering; (borehull M4 x 7mm)
Dimensjoner	[mm]	45,00 x 45,00 x 86,00
Materialer		hus: diecast zinc pulverlakkert; frontlinse: Gorillaglas; LED-vindu: PC; trykknapp: POM
Tetningsmateriale		FKM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	2,10

Displayer/driftselementer

Display	Funksjon	2 x LED, grønn
	Funksjon	2 x LED, gul
	Multifunksjonsknapp	2 x LED, grønn/gul
Driftselementer	1	Multifunksjonsknapp

Tilbehør

Tilbehør (valgfritt)	Monteringstilbehør
	Beskyttende ruter

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

**Objektgjenkjenningssensor**

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

Elektrisk tilkobling - Ethernet

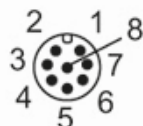
Koblinger: 1 x M12; koding: D; Støpt kropp: rustfritt stål; Forsegling: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	skjerm tilkoblet

Elektrisk tilkobling - forsyning

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål:



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