

O2D520



Objektgjenkjenningssensor

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



- 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/S/16

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
		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
Driftsavstand	[mm]	> 85,00
Bildeoppløsning	[px]	1 280,00 x 960,00
Linsetype		standard
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/S/16

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]	588,20
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)	Monteringsstilbehør
	Beskyttende ruter

Merknader

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



Objektgjenkjenningssensor

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

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