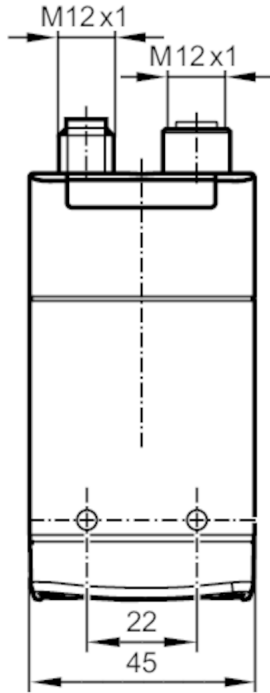
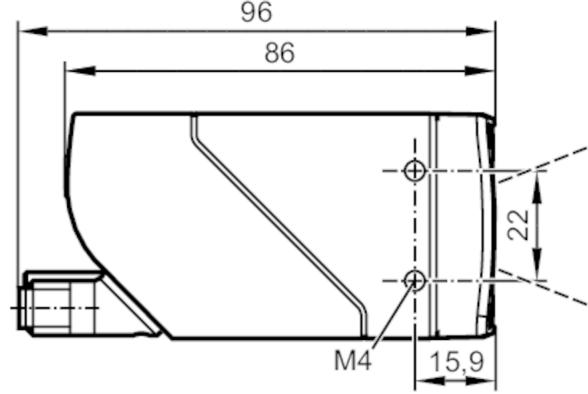
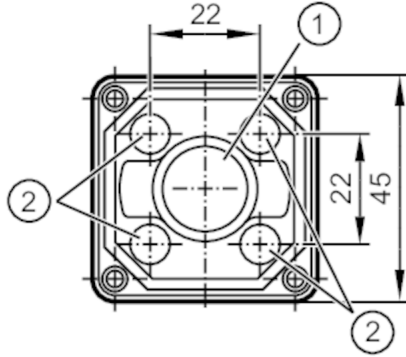


O2D500



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 Mercek
2 Aydınlatma ünitesi



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	RGBW
Görüntü çözünürlüğü [px]	1280 x 960
Maks. okuma oranı [Hz]	40

Uygulama

Sistem	Polarizasyon filtrelili
--------	-------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 400; (24V DC; anahtarlama çıkışlarıyla: < 900 mA)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

O2D500



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Işık kaynağı	RGBW			
Dalga boyu [nm]	625; 525; 453			
Görüntü sensörü	CMOS görüntü sensörü siyah/beyaz			
Girişler / Çıkışlar				
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 3; Dijital çıkışların sayısı: 5			
Girişler				
Tetikleme	harici; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; dahili			
Dijital girişlerin sayısı	3			
Dijital girişlerin devresi	24 V PNP/NPN; (Typ 3 (IEC 61131-2))			
Çıkışlar				
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)			
Dijital çıkışların sayısı	5; (yapılandırılabilir)			
Maks. anahtarlama çıkışı [V] gerilim düşmesi DC	1			
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	100			
Kısa devre koruması	evet			
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama			
Aşırı yük koruması	evet			
İzleme aralığı				
Görüntü alan boyutu [mm]	Çalışma aralığı	Görüntülenen alan		
	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		
Çalışma aralığı [mm]	> 85			
Görüntü çözünürlüğü [px]	1280 x 960			
Lens tipi	standart			
Polarizasyon filtresi mevcut	evet			
Maks. okuma oranı [Hz]	40			
Yazılım / Programlama				
Parametre ayar seçenekleri	ifm Vision Assistant ile PC üzerinden			
Arabirimler				
Haberleşme arayüzü	Ethernet			
Ethernet				
Ethernet arabirimlerinin sayısı	1			
İletim standardı	10Base-T; 100Base-TX			
İletim oranı	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokol	TCP/IP; EtherNet/IP			
Fabrika ayarları	IP-Adresi: 192.168.0.69			
	Alt ağ maskesi: 255.255.255.0 (Class C)			
	Gateway IP-Adresi: 192.168.0.201			
	MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız			



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Kullanım tipi		Parametre ayarı; Veri iletimi	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...50	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...70	
Maksimum bağıl nem	[%]	90; (yoğuşmasız)	
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	4000	
Koruma		IP 65	
Kirlilik derecesi		2	
Testler / Onaylar			
EMC	EN IEC 61000-6-4 Radyasyon girişimi	endüstriyel ortamlarda	
	EN IEC 61000-6-2 Gürültü bağışıklığı	endüstriyel ortamlarda	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / tekrarlanmayan	
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / tekrarlayan	
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)	
Fotobiyolojik güvenlik	risk grubu 1; (EN 62471)		
Elektirsel koruma	EN IEC 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektrisel besleme	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	620,1	
Montaj şekli		vidalı montaj; (delik M4 x 7mm)	
Boyutlar	[mm]	45 x 45 x 86	
Malzemeler		Gövde: çinko döküm toz boya ile kaplı; ön mercekler: Gorillaglas; LED pencere: PC; buton: POM	
Conta malzemesi		FKM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	2,1	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Fonksiyon	2 x LED, yeşil	
	Fonksiyon	2 x LED, sarı	
	Çok fonksiyonlu tuş	2 x LED, yeşil/sarı	
İşletme parçaları	1	Çok fonksiyonlu tuş	
Aksesuarlar			
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Montaj aksesuarları		
	Koruma camları		
Açıklamalar			
Paket miktarı	1 adet		



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektriksel bağlantı - Ethernet

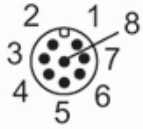
Soketli: 1 x M12; kodlama: D; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik; Conta: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	ekran bağlı

Elektriksel bağlantı - besleme

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik



1	24 V DC
2	Tetikleme girişi
3	GND
4	Anahtarlama çıkışı OUT5
5	Anahtarlama çıkışı OUT3 Ready
6	Anahtarlama çıkışı OUT4
7	Anahtarlama çıkışı OUT1 / IN1
8	Anahtarlama çıkışı OUT2 / IN2