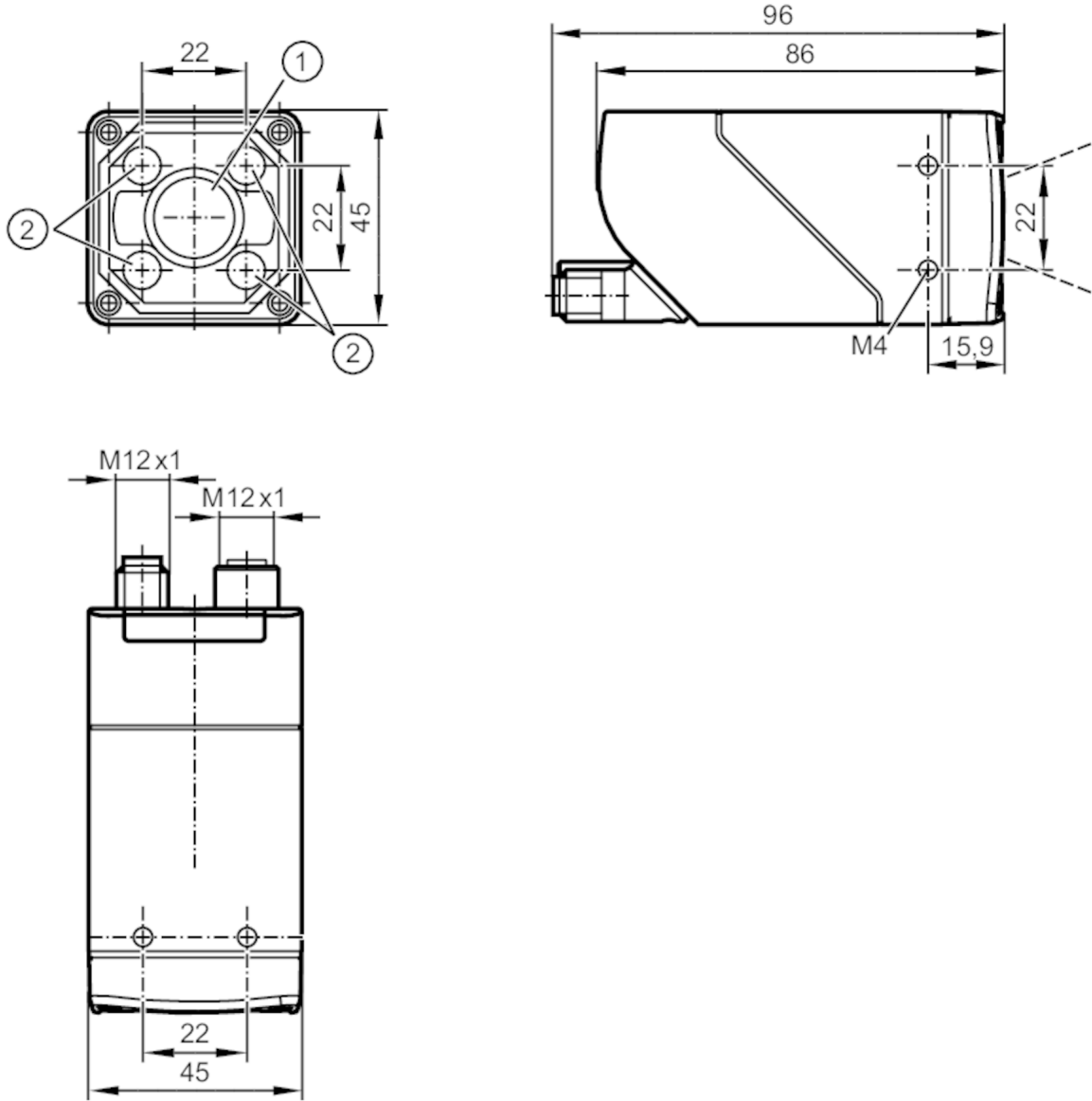


Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A



- 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]	< 300; (24V DC; anahtarlama çıkışlarıyla: < 600 mA)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

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: 1; Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	--

Girişler

Tetikleme	harici; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; dahili
Dijital girişlerin sayısı	1

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Dijital çıkışların sayısı	2; (yapılandırılabilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	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		
	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		
Çalışma aralığı [mm]	> 35			
Görüntü çözünürlüğü [px]	1280 x 960			
Lens tipi	Geniş açı			
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; PROFINET
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
Kullanım tipi	Parametre ayarı; Veri iletimi



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

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 bağılıklığı	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)
Elektriksel koruma	EN IEC 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektriksel besleme

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	616,2
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

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

Elektriksel bağlantı - Ethernet

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



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

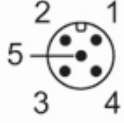


Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/W/30/5A

Elektriksel bağlantı - besleme

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



1	U+
2	Tetikleme girişi
3	0 V
4	Anahtarlama çıkışı 1 yapılandırılabilir
5	Anahtarlama çıkışı 2 yapılandırılabilir / Tetikleme çıkışı harici aydınlatma ile