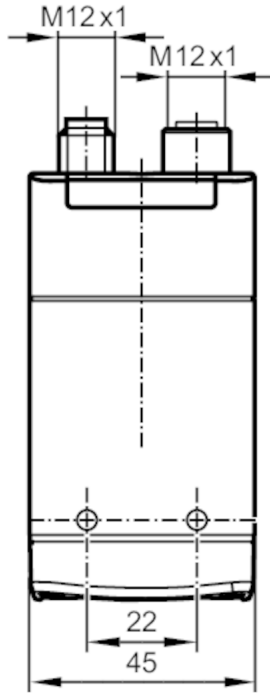
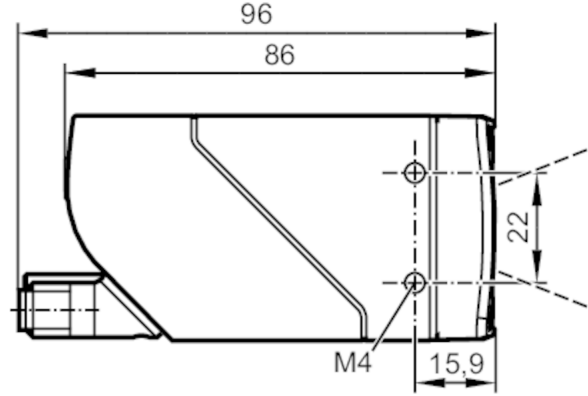
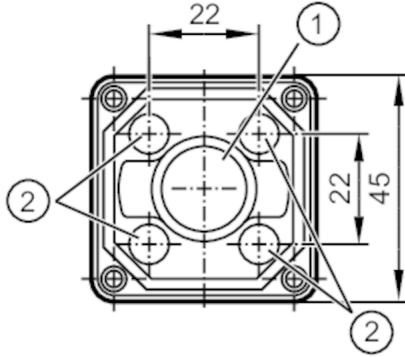


O2D514



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 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: < 400 mA)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Nesne tanıma sensörü

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

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 çıktılarının sayısı: 1			
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 çıktılarının sayısı	1; (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		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
Çalışma aralığı [mm]	> 200			
Görüntü çözünürlüğü [px]	1280 x 960			
Lens tipi	Telefoto (uzak büyüten) lens			
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/TB/T/10

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 2; (EN 62471)
Elektriksel koruma	EN IEC 61010-2-201	sadece PELV devreli üzerinden elektriksel besleme

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	627,25
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/E4/EF/GM/TB/T/10

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: L; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik



1	24 V DC
2	kullanılmıyor / Tetikleme girişi
3	GND
4	kullanılmıyor / Ready / OUT1
5	kullanılmıyor