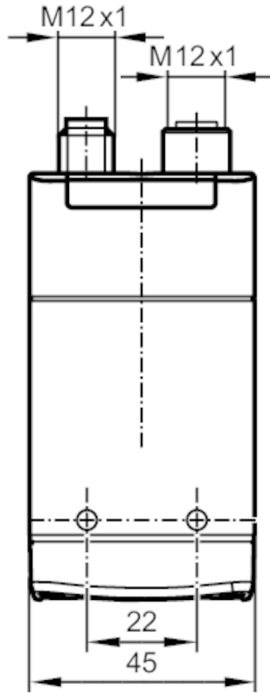
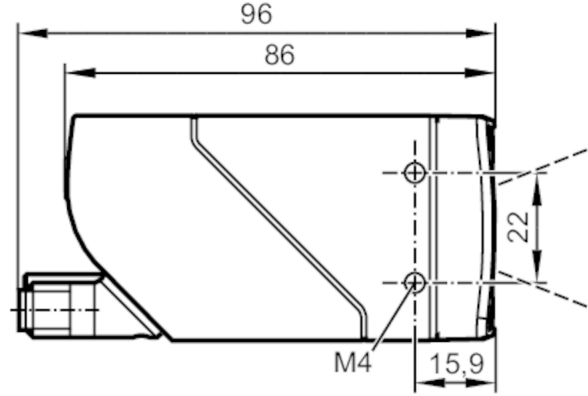
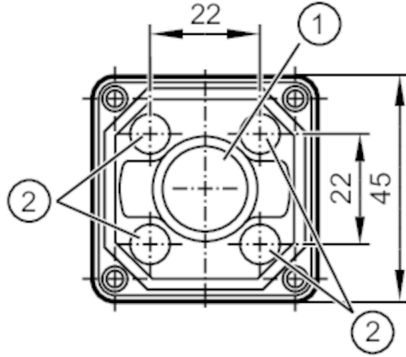


Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A



- 1 Mercek
2 Aydınlatma ünitesi



Ürün özellikleri

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

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
Işık kaynağı		kızılötesi
Dalga boyu	[nm]	850



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T10/5A

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	
		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		
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		
Çalışma Koşulları				
Çalışma sıcaklığı [°C]		-10...50		
Depolama sıcaklığı [°C]		-40...70		



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	695,5
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-

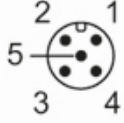


Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/T/10/5A

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