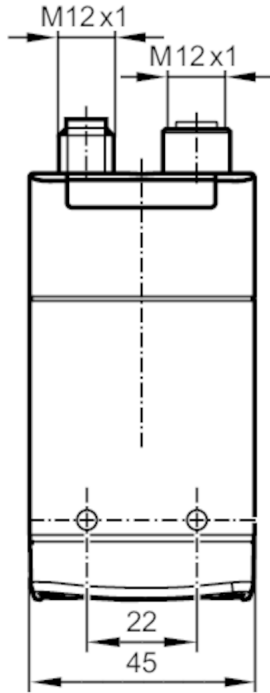
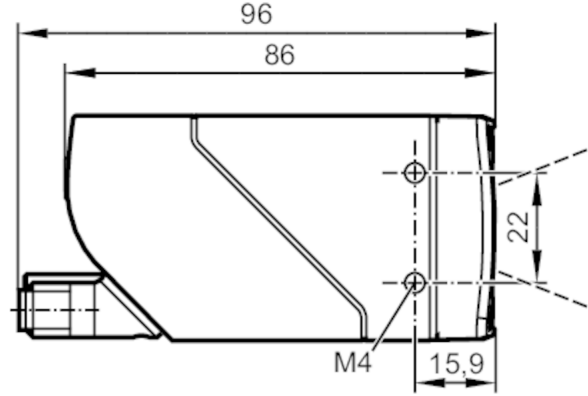
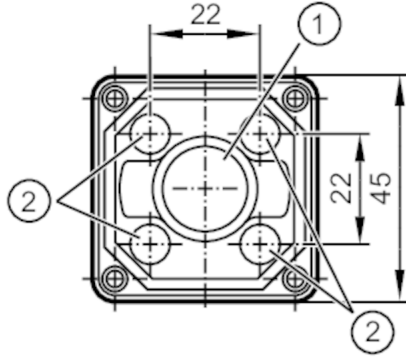


Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 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: < 400 mA)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		kızılötesi
Dalga boyu	[nm]	850



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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	
		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		
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/TB/W/30

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

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	598,2
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
---------------	--------

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

O2D532



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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