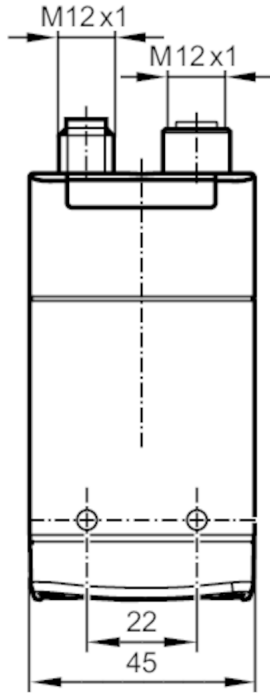
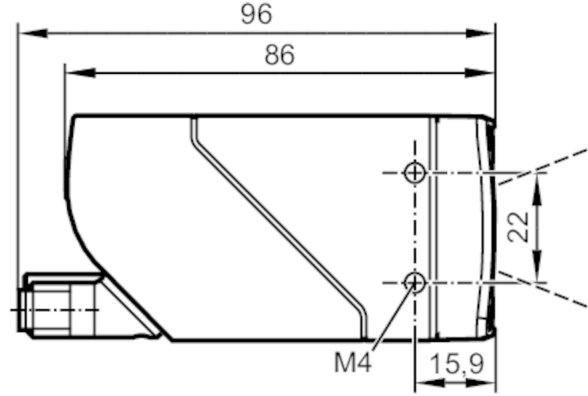
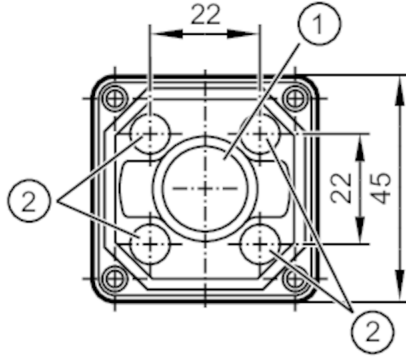


O2D520



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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]	< 400; (24V DC; anahtarlama çıkışlarıyla: < 900 mA)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	kızılötesi
Dalga boyu [nm]	850



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Görüntü sensörü		CMOS görüntü sensörü siyah/beyaz			
Girişler / Çıkışlar					
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital girişlerin sayısı: 3; Dijital çıktılarının 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 çıktılarının sayısı		5; (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		
		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			
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			
Kullanım tipi		Parametre ayarı; Veri iletimi			
Çalışma Koşulları					
Çalışma sıcaklığı [°C]		-10...50			



Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	588,2
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

O2D520

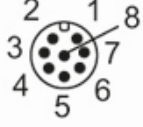


Nesne tanıma sensörü

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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