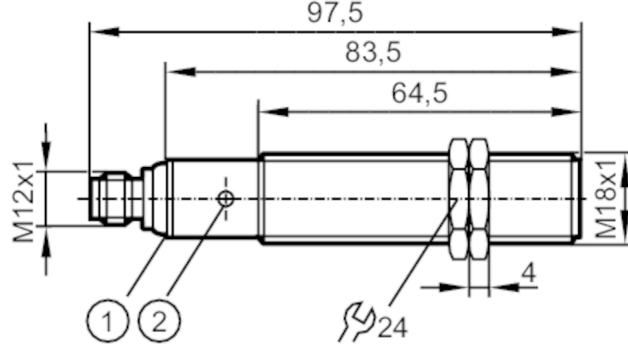


UGT520



Ultrasonik Sensör

UGA02200F2KG/US



- 1 LEDs
2 öğretim butonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	200...2200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	55
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,3
Dönüştürücü frekansı [kHz]	200

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	---

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal
Elektriksel yapı	NPN
Dijital çıkışların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,2
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2
Analog çıkışların sayısı	1
Analog voltaj çıkışı [V]	0...10
Min. yük direnci [Ω]	3000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

UGT520



Ultrasonik Sensör

UGA02200F2KG/US

Analog çıkışın çözünürlüğü		< 3 mm
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	200...2200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Kör bölge	[mm]	200
Silindirik açıklık açısı	[°]	14; (±2)
90° sensör/nesne açısından maksimum sapma	[°]	± 4
Doğruluk / sapma		
Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histerezis	[%]	< 2
Anahtarlama noktasında kayma	[%]	-2...2
Analog çıkışın lineerlik hatası	[%]	<3
Tekrarlanabilirlik		1 %
Not	Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır	
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	< 300; (Analog çıkış)
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...80
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf A
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
MTTF	[yıl]	142
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	101
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; Epoksi-Cam seramik
Sıkıştırma torku	[Nm]	50
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	yankı	1 x LED, yeşil

UGT520



Ultrasonik Sensör

UGA02200F2KG/US

Öğretme fonksiyonu evet

Aksesuarlar

Parçalar montaj somunu: 2, paslanmaz çelik

Açıklamalar

Açıklamalar besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir

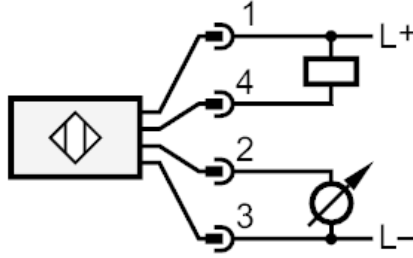
Paket miktarı 1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

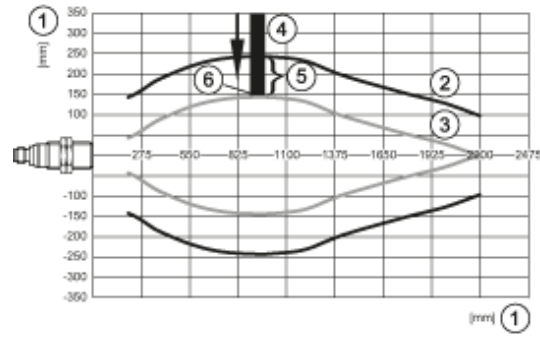
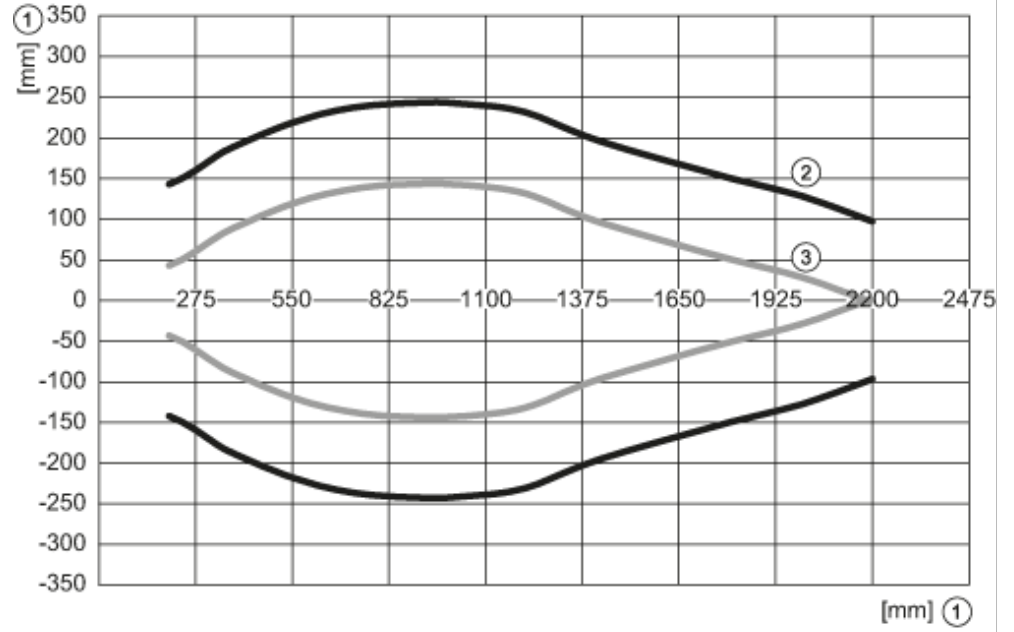


Bağlantı





şemalar ve grafikler



- 1: Mesafe
- 2: İzleme aralığı
- 3: anahtarlanmış / anahtarlanmamış grafiği
- 4: Hedef 200 x 200 mm
- 5: algılama bölgesindeki hedefin %50' si
- 6: Anahtar açma noktası