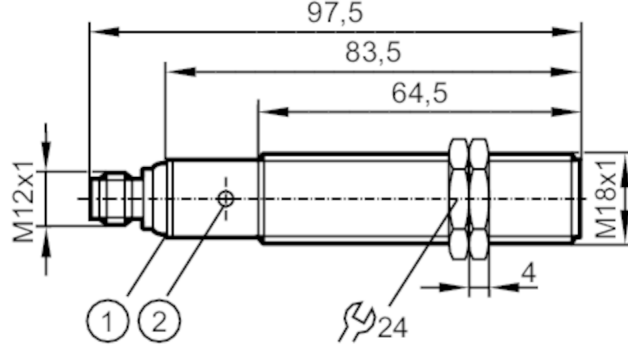


UGR503



Ultrasonik Sensör

UGA02200FOKG/US



- 1 LEDs
2 öğretim butonu



Ürün özellikleri

Gövde	Diş yapısı
-------	------------

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
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
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
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	< 2200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Silindirik açıklık açısı [°]	14; (±2)

Doğruluk / sapma

Sıcaklık kompanzasyonu	evet
Histerezis [%]	< 2
Anahtarlama noktasında kayma [%]	-2...2
Tekrarlanabilirlik	1 %

UGR503



Ultrasonik Sensör

UGA02200FOKG/US

Çözünürlük	[mm]	1
Not	Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır	

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]	159
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	102
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
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

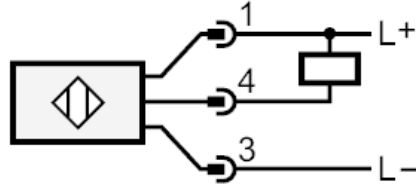
Elektriksel bağlantı - Konnektör

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



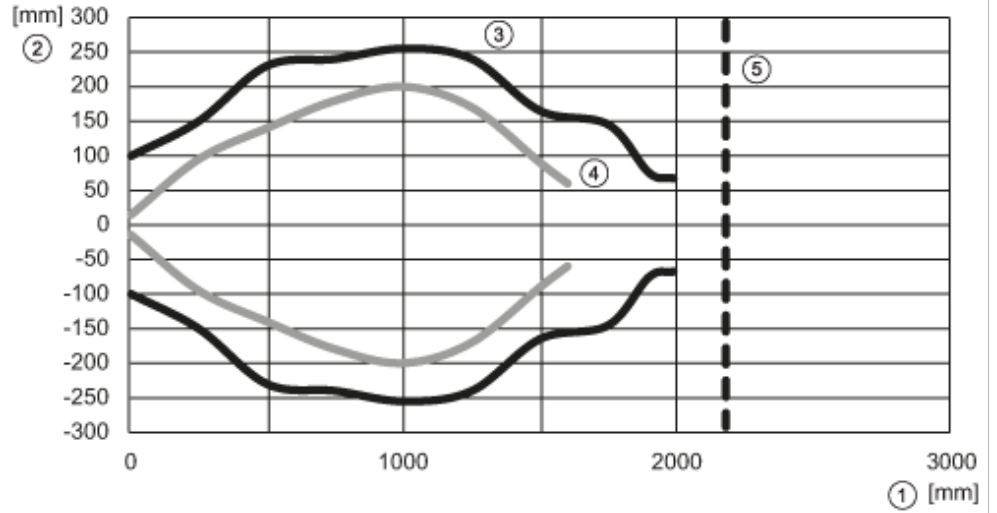


Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Yanıt eğrisi



- 1: Mesafe
- 2: ses hızı
- 3: Hedef 200 x 200 mm
- 4: Hedef Ø 25 mm
- 5: Reflektör