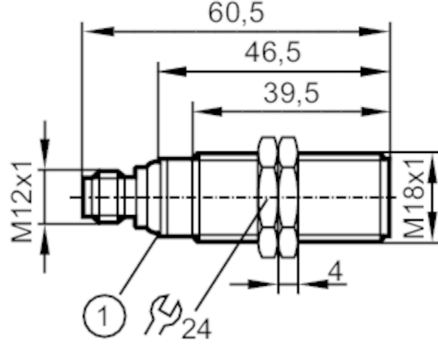


Ultrasonik Sensör

UGB01200FOKG/US



1 LEDs



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	80...1200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	< 35
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,3
Dönüştürücü frekansı [kHz]	200

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1
-----------------------	------------------------------

Girişler

Senkronizasyon girişi	hayır
Çoklu (multiplex) giriş	hayır

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Elektriksel yapı	NPN
Dijital çıktıların 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]	5
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	80...1200; (Hedef: 200 x 200 mm)
------------------------	----------------------------------

UGT523



Ultrasonik Sensör

UGB01200FOKG/US

Kör bölge	[mm]	80
Silindirik açıklık açısı	[°]	14; (±2)
90° sensör/nesne açısından maksimum sapma	[°]	± 4

Doğruluk / sapma

Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histerezis	[%]	< 1
Anahtarlama noktasında kayma	[%]	-2,5...2,5
Analog çıkışın lineerlik hatası	[%]	< 1
Çözünürlük	[mm]	2
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	evet
MTTF	[yıl]	210
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	79
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; Epoksi-Cam seramik
Sıkıştırma torku	[Nm]	50

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	yankı	1 x LED, yeşil

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2, paslanmaz çelik
----------	-----------------------------------

Açıklamalar

Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

UGT523



Ultrasonik Sensör

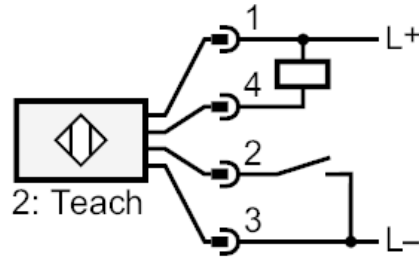
UGB01200FOKG/US

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



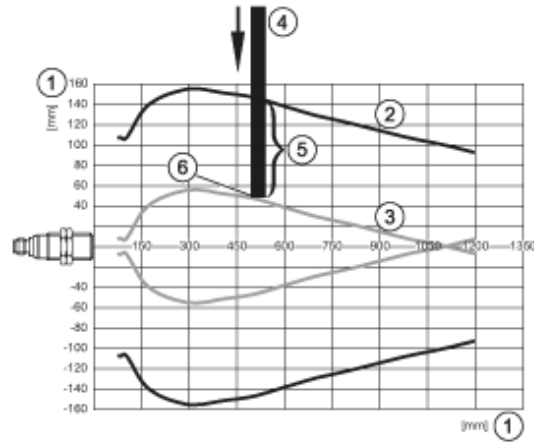
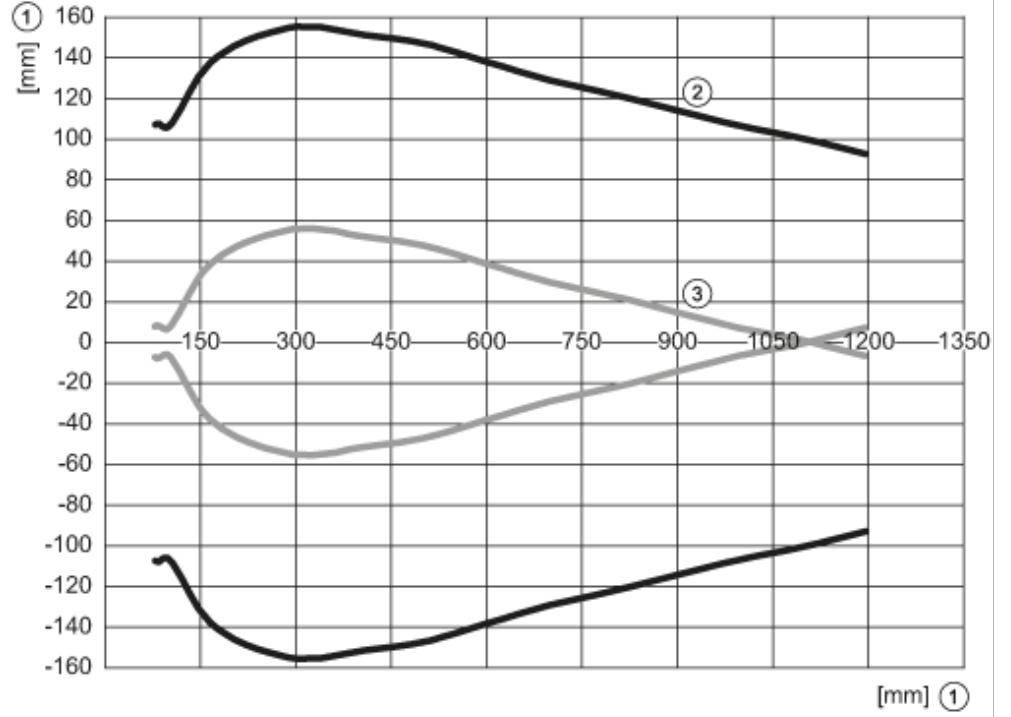
Bağlantı



2: Öğretme



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