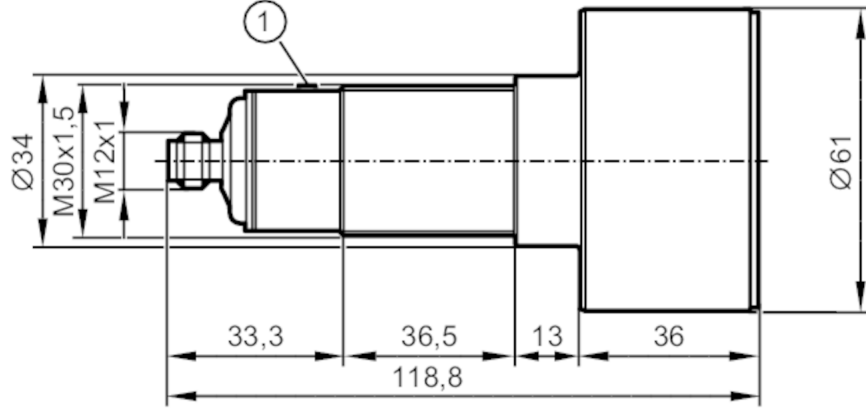




1: öğretim butonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	600...8000; (Hedef: 1000 x 1000 mm)
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,3
Dönüştürücü frekansı [kHz]	40

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]	1
Analog çıkışların sayısı	1
Analog akım çıkışı [mA]	4...20
Maks. Yük [Ω]	500



Ultrasonik Sensör

UIA08000F1KG/US

Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	600...8000; (Hedef: 1000 x 1000 mm)
Kör bölge	[mm]	600
Silindirik açıklık açısı	[°]	10; (±2)
90° sensör/nesne açısından maksimum sapma	[°]	± 4
Doğruluk / sapma		
Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histerezis	[%]	1
Anahtarlama noktasında kayma	[%]	-5...5
Analog çıkışın lineerlik hatası	[%]	<3
Tekrarlanabilirlik		1 %
Çözünürlük	[mm]	3
Not		Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	< 700; (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]	124
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	444
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; Epoksi-Cam seramik
Sıkıştırma torku	[Nm]	100

UIT516



Ultrasonik Sensör

UIA08000F1KG/US

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

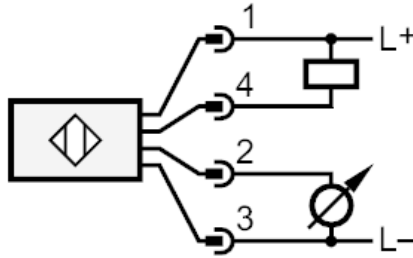
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



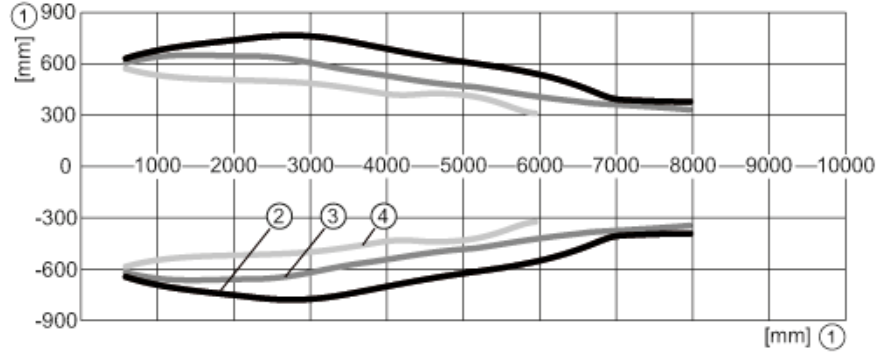
UIT516

Ultrasonik Sensör

UIA08000F1KG/US



şemalar ve grafikler



- 1: Mesafe
- 2: Standart ses konisi
- 3: Orta ses konisi
- 4: Dar ses konisi