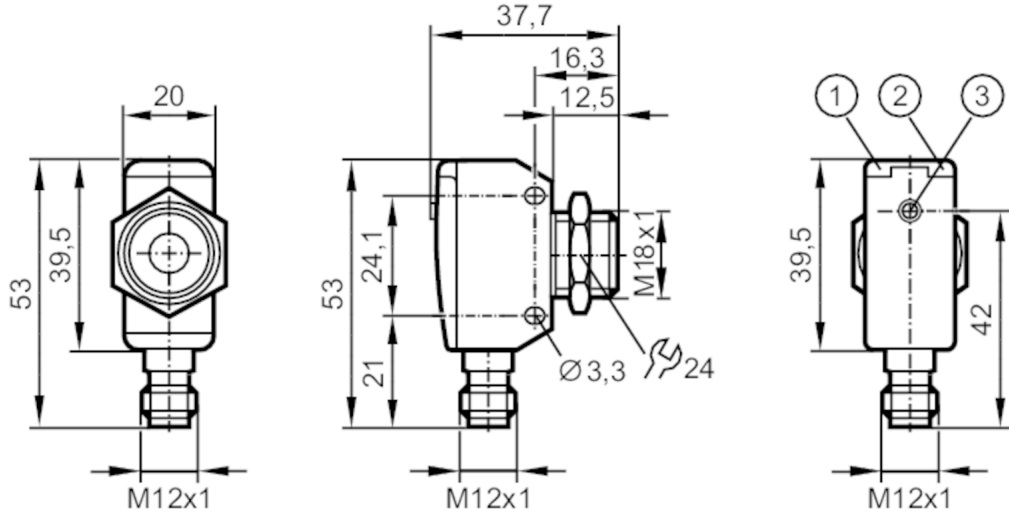


Ultrasonik Sensör

UGQ01200EOKG/IO-Link/US



- 1 LED yankı
- 2 LED Anahtarlama durumu
- 3 öğretilme butonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	80...1200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	M18 dişli, dikdörtgen
Boyutlar [mm]	53 x 20 x 37,7

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 çıkışların sayısı: 1
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Elektriksel yapı	PNP
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]	5



Ultrasonik Sensör

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	80...1200; (Hedef: 200 x 200 mm)
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...2
Analog çıkışın lineerlik hatası	[%]	≤ 1
Tekrarlanabilirlik IO-Link	[%]	< 0,7
Tekrarlanabilirlik		1 %
Çözünürlük	[mm]	1
Not	Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır	
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; ikinci anahtarlama noktası; Anahtar açma/kapatma gecikmesi; anahtar-açma gecikmesi; Öğretme fonksiyonu; Işıқта açık/Karanlıkta açık	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	16
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	16
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	2
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	888
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...80
Koruma		IP 67

UGT594



Ultrasonik Sensör

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

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]	201
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	99
Gövde		M18 dişli, dikdörtgen
Boyutlar	[mm]	53 x 20 x 37,7
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; Epoksi-Cam seramik
Sıkıştırma torku	[Nm]	50

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	yankı	1 x LED, yeşil
Öğretme fonksiyonu		evet

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 1, 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



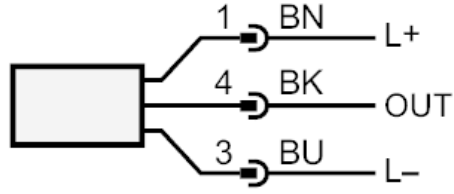
UGT594



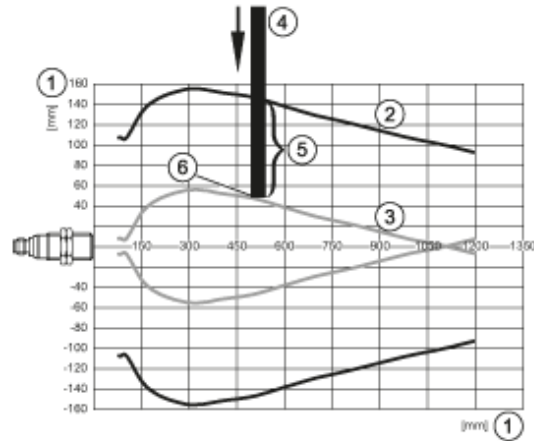
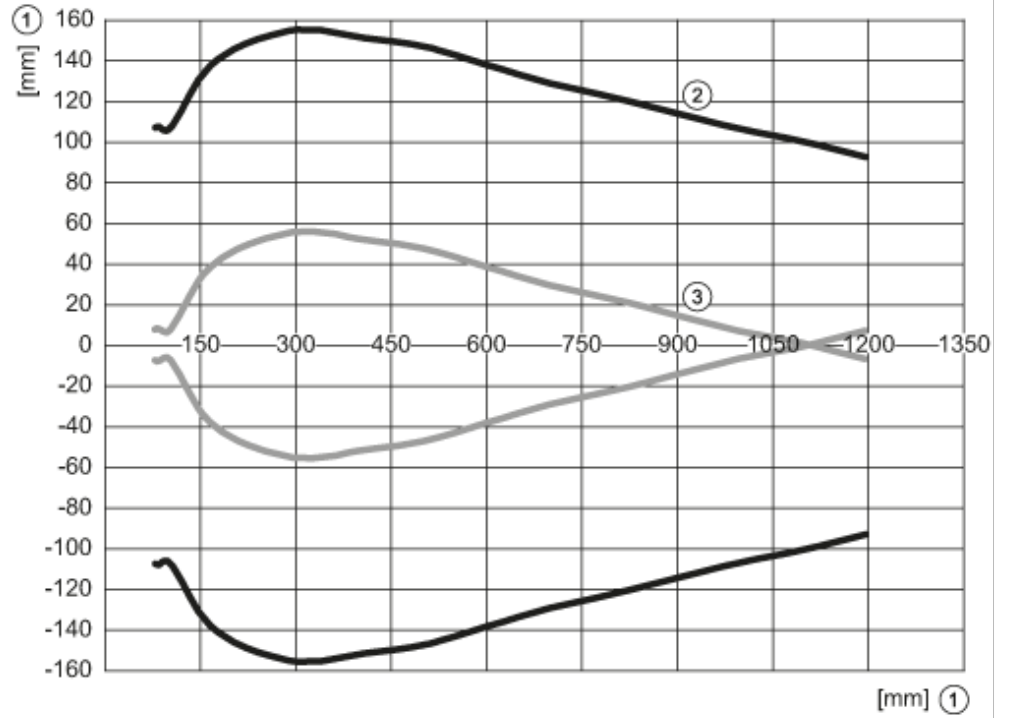
Ultrasonik Sensör

UGQ01200EOKG/IO-Link/US

Bağlantı



OUT: Anahtarlama çıkışı / IO-Link



- 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