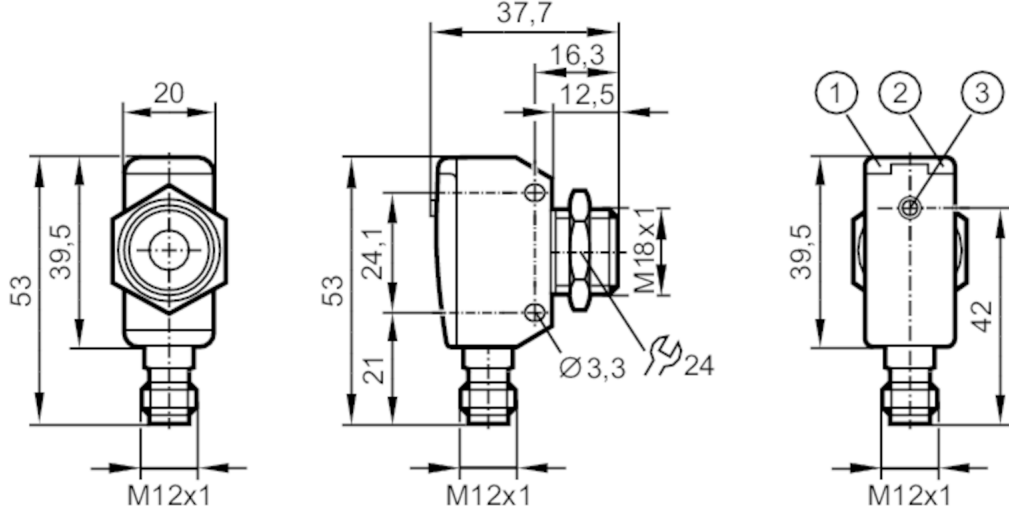




- 1 LED yankı
- 2 LED Anahtarlama durumu
- 3 öğretim butonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	60...800; (Hedef: 100 x 100 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]	230

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
Elektriksel yapı	PNP
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



Ultrasonik Sensör

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Kısa devre koruması	evet								
Aşırı yük koruması	evet								
İzleme aralığı									
Algılama mesafesi [mm]	60...800; (Hedef: 100 x 100 mm)								
Kör bölge [mm]	60								
Silindirik açıklık açısı [°]	15; (±2)								
90° sensör/nesne açısından maksimum sapma [°]	± 4								
Doğruluk / sapma									
Sıcaklık kompanzasyonu	evet								
Histerezis [%]	< 1								
Anahtarlama noktasında kayma [%]	-2...2								
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]	10								
IO-Link proses verisi (döngüsel)	<table> <tr> <th>Fonksiyon</th><th>bit uzunluğu</th></tr> <tr> <td>işlem değeri</td><td>16</td></tr> <tr> <td>cihaz durumu</td><td>4</td></tr> <tr> <td>ikili anahtarlama bilgisi</td><td>2</td></tr> </table>	Fonksiyon	bit uzunluğu	işlem değeri	16	cihaz durumu	4	ikili anahtarlama bilgisi	2
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	<table> <tr> <th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>887</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	887				
Çalışma şekli	DeviceID								
default	887								
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								

UGT593



Ultrasonik Sensör

UGQ00800EOKG/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]	98
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

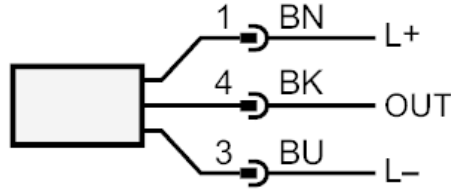
Açıklamalar	
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

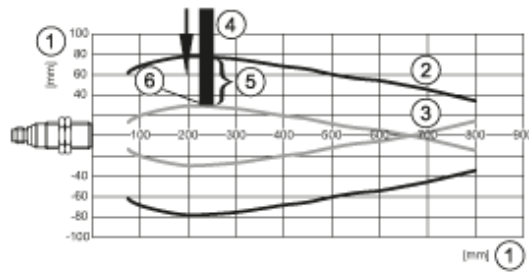
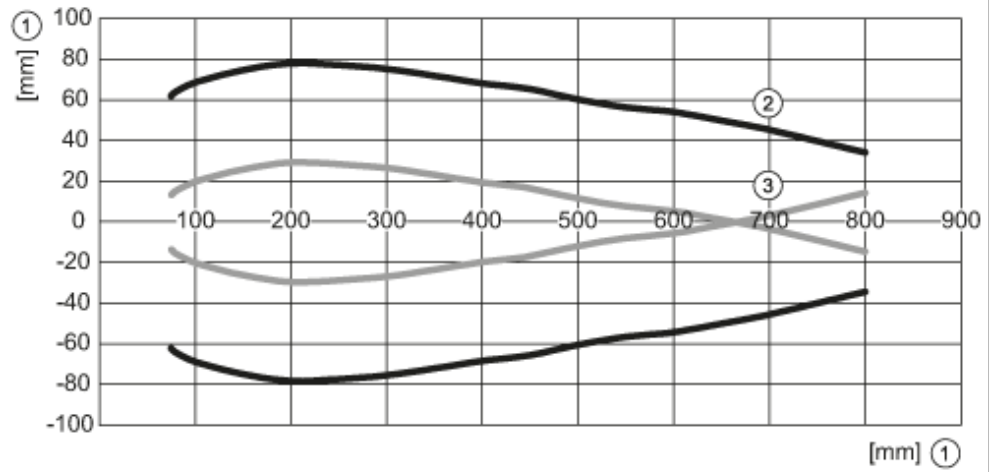


Bağlantı



OUT: Anahtarlama çıkışı / IO-Link

Şemalar ve grafikler



- 1: Mesafe
- 2: İzleme aralığı
- 3: anahtarlamış / anahtarlamamış grafiği
- 4: Hedef 100 x 100 mm
- 5: algılama bölgesindeki hedefin %50' si
- 6: Anahtar açma noktası