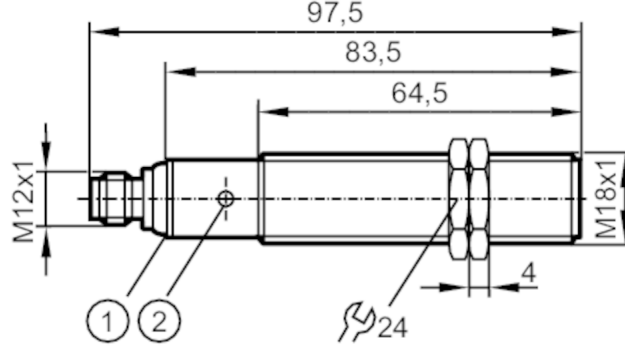


Ultrasonik Sensör

UG-02200GOKG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
2 öğretim butonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	200...2200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

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 çıktıların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıktıların sayısı	2
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]	200...2200; (Hedef: 200 x 200 mm)
Kör bölge [mm]	200



Ultrasonik Sensör

UG-02200GOKG/IO-LINK/US

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

Doğruluk / sapma

Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histeresis	[%]	< 2
Anahtarlama noktasında kayma	[%]	-2...2
Tekrarlanabilirlik		1 %
Çözünürlük	[mm]	1
Not		Belirtilen değerlere en az 20 dakika ısınma süresinden sonra ulaşılır

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	histeresis / 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] 3,2								
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>701</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	701				
Çalışma şekli	DeviceID								
default	701								
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

Testler / Onaylar

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF ışıması</td><td>3 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF iletilen</td><td>3 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>Sınıf A</td></tr> </table>	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
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-6 Fc</td><td>(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz</td></tr> </table>	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz								
EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz										

Ultrasonik Sensör

UG-02200GOKG/IO-LINK/US

Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
MTTF [yıl]		138
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	67,5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Diş tasarımı	M18 x 1
Malzemeler	PBT; PA; Epoksi-Cam seramik
Sıkıştırma torku [Nm]	1

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	yankı	1 x LED, yeşil
Öğretme fonksiyonu		evet

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2, Plastik
	lastik conta: 2

Açıklamalar

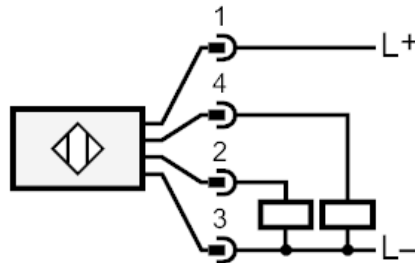
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

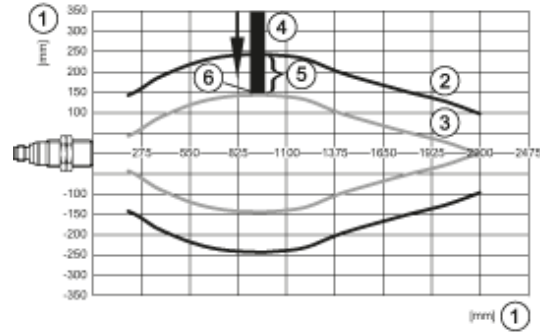
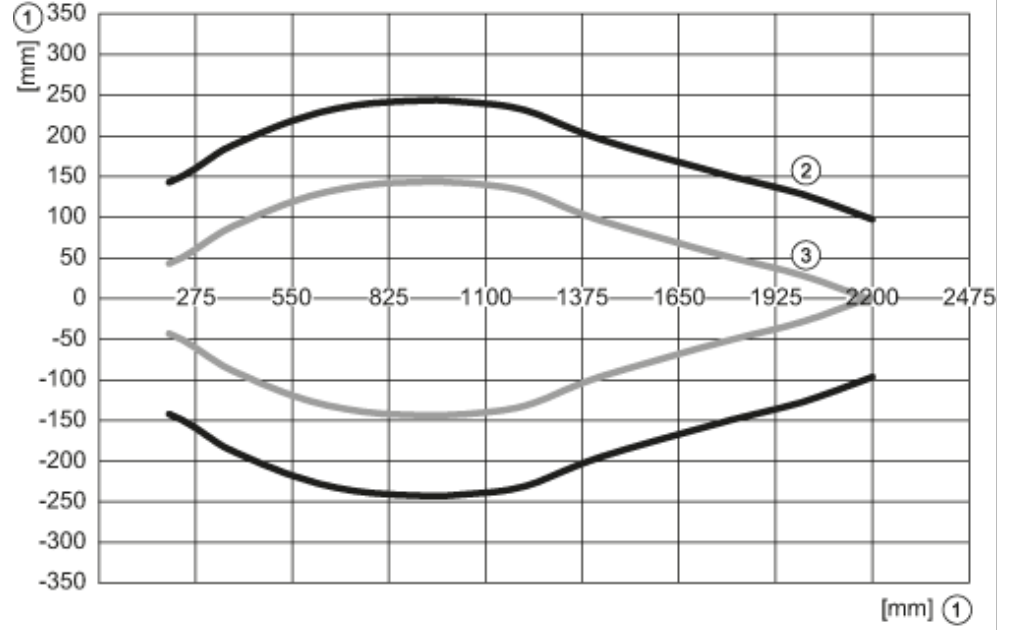


Bağlantı





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