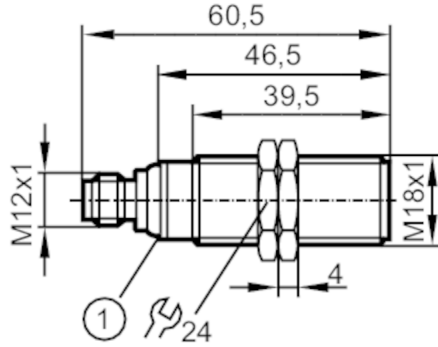


Ultrasonik Sensör

UGB00300GOKG/IO-Link/US



1 LEDs



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	40...300; (Hedef: 200 x 200 mm)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
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]	300

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların 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]	8
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	40...300; (Hedef: 200 x 200 mm)
Kör bölge [mm]	40
Silindirik açıklık açısı [°]	15; (±2)



Ultrasonik Sensör

UGB00300GOKG/IO-Link/US

90° sensör/nesne açısından maksimum sapma	[°]	± 4
---	-----	-----

Doğruluk / sapma

Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histeresis	[%]	< 1
Anahtarlama noktasında kayma	[%]	-2...2
Tekrarlanabilirlik		<0,7 %
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>889</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	889				
Çalışma şekli	DeviceID								
default	889								
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										
Şok dayanımı	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27 Ea</td><td>30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe</td></tr> </table>	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe								
EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe										



Ultrasonik Sensör

UGB00300GOKG/IO-Link/US

MTTF	[yıl]	202
UL onayı	Ta	-20...70 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	78
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	2 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

Elektriksel bağlantı	
----------------------	--

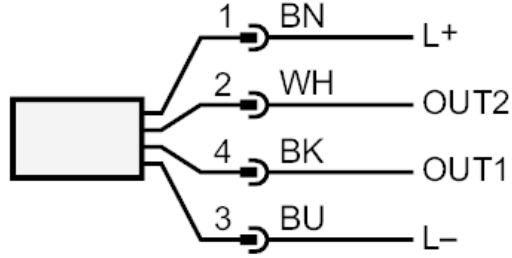
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Ultrasonik Sensör

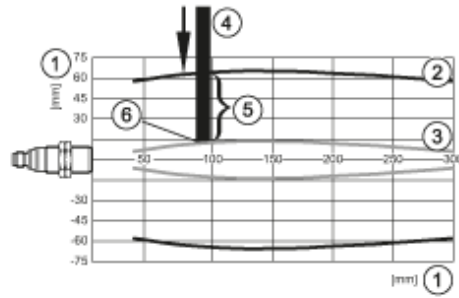
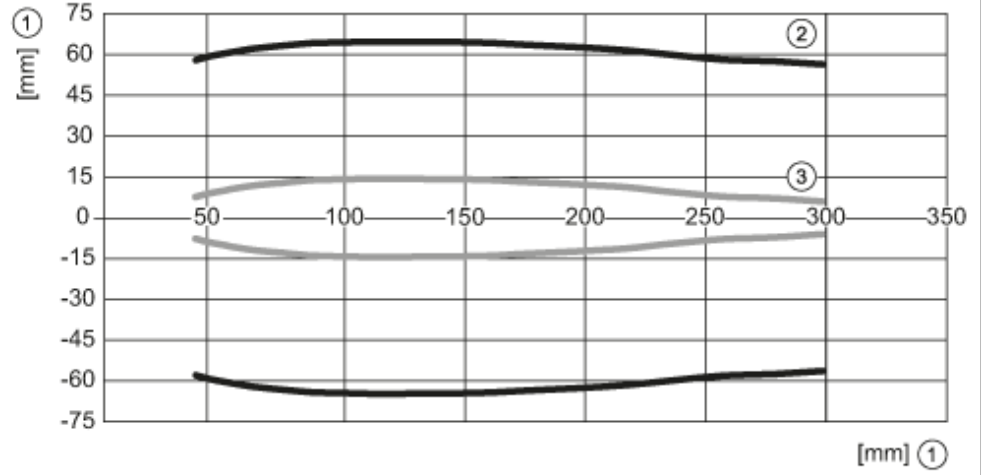
UGB00300GOKG/IO-Link/US

Bağlantı



OUT 1: Anahtarlama çıkışı / IO-Link
OUT 2: Anahtarlama çıkışı
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz

şemalar ve grafikler



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