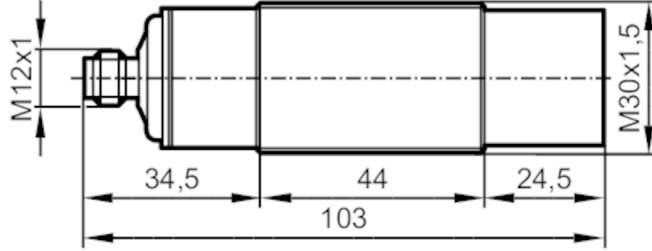


Tamamen-metal gövde ultrasonik sensör

UID02500GOKG/IO-Link/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	250...2500; (Hedef: 400 x 400 mm)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,5
Dönüştürücü frekansı [kHz]	112

Girişler / Çıkışlar

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

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
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]	1
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	250...2500; (Hedef: 400 x 400 mm)
Kör bölge [mm]	250



Tamamen-metal gövde ultrasonik sensör

UID02500GOKG/IO-Link/US

Silindirik açıklık açısı	[°]	12; (±2)
90° sensör/nesne açısından maksimum sapma	[°]	± 4
Doğruluk / sapma		
Sıcaklık kompanzasyonu		evet
Histeresis	[%]	< 3
Sıcaklık sapması		± 5 %; (ölçüm aralığının son değeri)
Tekrarlanabilirlik		1 %
Çözünürlük	[mm]	3
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)	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	1388
Not		Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-15...65
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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



Tamamen-metal gövde ultrasonik sensör

UID02500GOKG/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]		108

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	257,1
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Diş tasarımı	M30 x 1,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: TPU; dolgulu: PUR
Sıkıştırma torku [Nm]	100

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 LED, sarı
----------	--------------------	-------------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2, paslanmaz çelik
	sönümleme levhaları: 2, EPDM

Açıklamalar

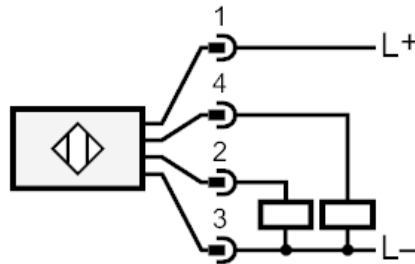
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

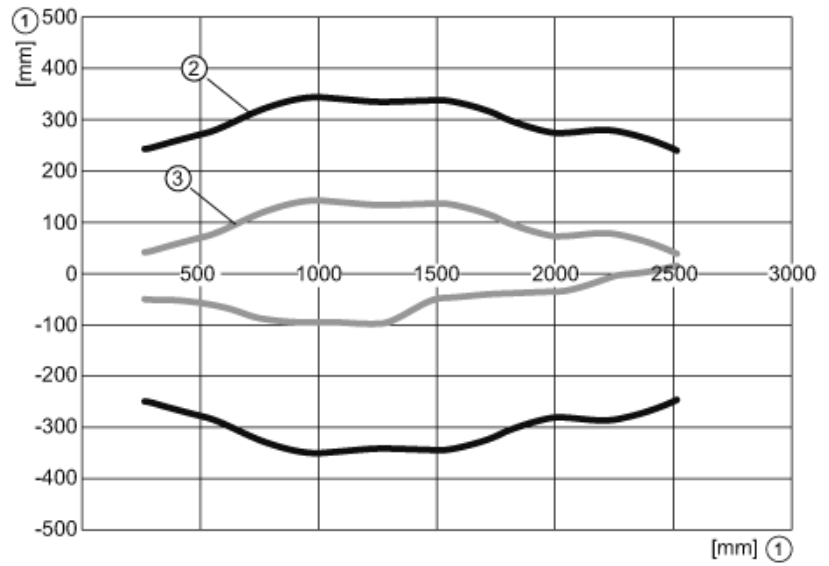
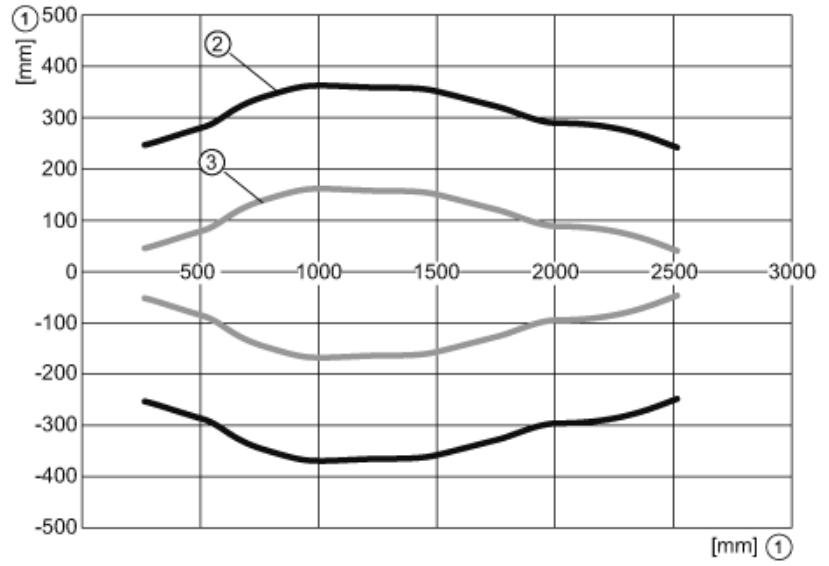


Bağlantı



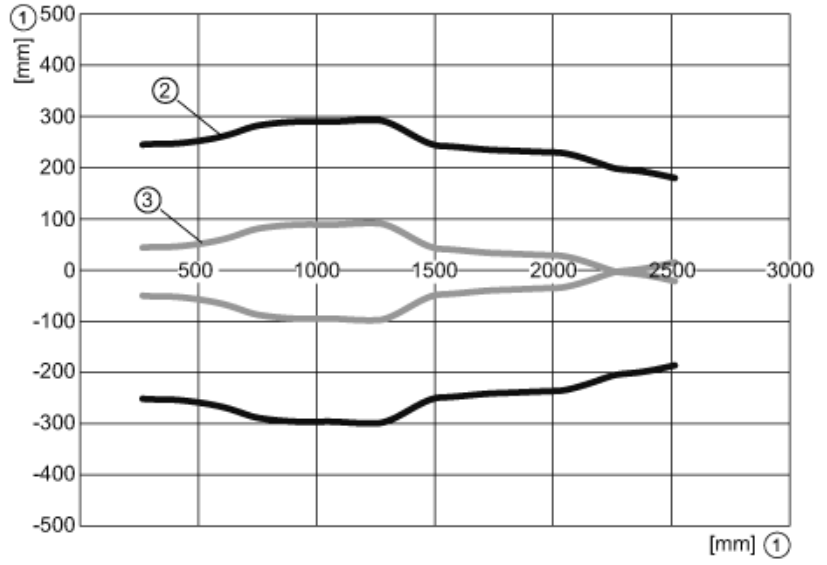
Tamamen-metal gövde ultrasonik sensör

UID02500GOKG/IO-Link/US

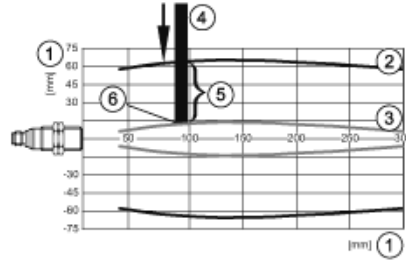
şemalar ve grafikler


Tamamen-metal gövde ultrasonik sensör

UID02500GOKG/IO-Link/US



Dar ses konisi



- 1: Mesafe
- 2: İzleme aralığı
- 3: anahtarlanmış / anahtarlanmamış grafiği
- 4: Hedef 400 x 400 mm
- 5: algılama bölgesindeki hedefin %50' si
- 6: Anahtar açma noktası