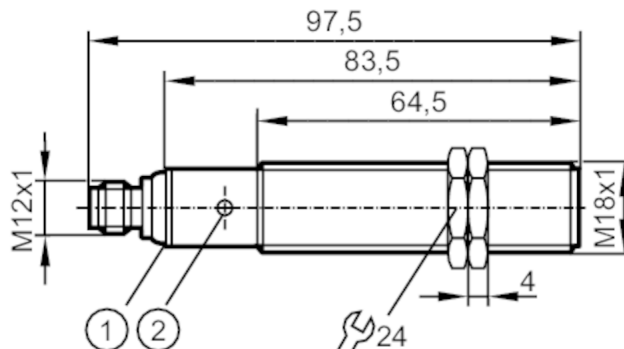


UGR501



Sensor ultrasonik

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED
- 2 tombol adaptasi



Karakteristik produk

Casing	tipe berulir
--------	--------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	55
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.3
Frekuensi konverter [kHz]	200

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	1
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	2
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	< 2200; (Target: 200 x 200 mm)
Sudut bukaan berbentuk silinder [°]	14; (±2)

Akurasi/deviasi

Kompensasi suhu	ya
Histeresis [%]	< 2



Sensor ultrasonik

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Deviasi titik peralihan [%]	-2...2
Kemampuan pengulangan	1 %
Resolusi [mm]	1
Catatan tentang akurasi/deviasi	Nilai yang ditunjukkan dicapai setelah waktu pemanasan min. 20 menit

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; titik peralihan kedua; Penunda pengaktifan dan penonaktifan; operasi pengaktifan; Fungsi adaptasi; mode light-on/dark-on
---------------------------	--

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	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	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Waktu siklus proses min. [ms]	3.2	
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	2
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	698
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-20...70
Suhu penyimpanan [°C]	-30...80
Perlindungan	IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	Kelas A
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
MTTF [ANN]	141	
Persetujuan UL	Ta	-20...70 °C
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191



Sensor ultrasonik

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Data teknis		
Berat	[g]	103
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 97.5
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; keramik kaca epoksi
Torsi pengencangan	[Nm]	50

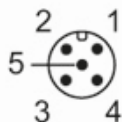
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
	gema	1 x LED, hijau
Fungsi adaptasi		ya

Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2, baja tahan karat

Keterangan	
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - konektor

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

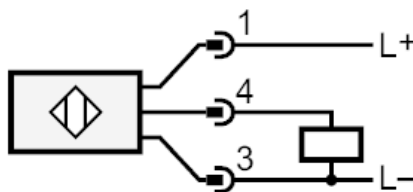
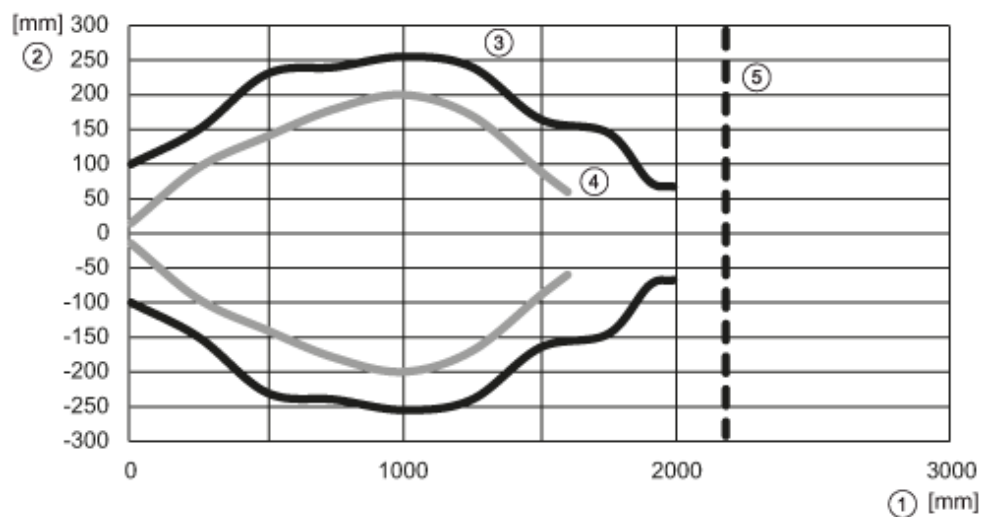




Diagram dan grafik

kurva respons



- 1: jarak
- 2: pemancar suara
- 3: Target 200 x 200 mm
- 4: Target Ø 25 mm
- 5: Reflektor