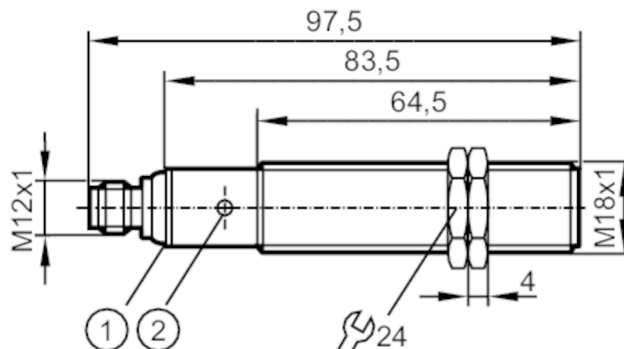


UGR502



Sensor ultrasonik

UGA01600FOKG/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]	230

Input/output

Jumlah input dan output Jumlah output digital: 1

Output

Jumlah total output	1
Desain kelistrikan	NPN
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]	< 1600; (Target: 200 x 200 mm)
Sudut bukaan berbentuk silinder [°]	15; (±2)

Akurasi/deviasi

Kompensasi suhu	ya
Histeresis [%]	< 2

UGR502



Sensor ultrasonik

UGA01600FOKG/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

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]	145
Persetujuan UL	Ta	-20...70 °C
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	101
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

Sensor ultrasonik

UGA01600FOKG/US

Koneksi listrik - konektor

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

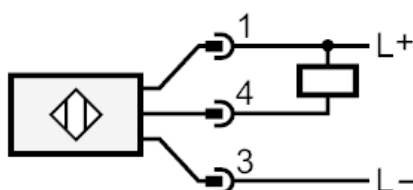
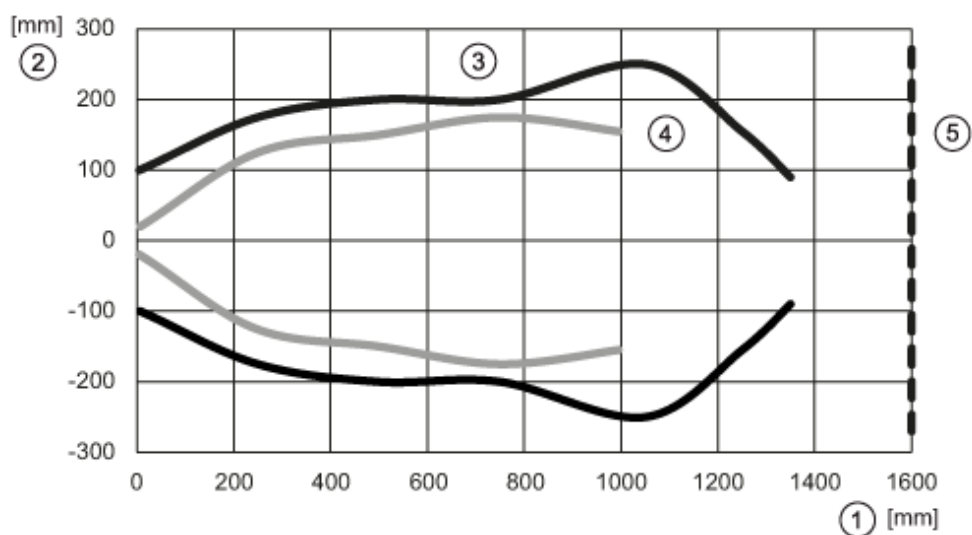


Diagram dan grafik

kurva respons



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