



1 tombol adaptasi



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	350...6000; (Target: 400 x 400 mm)
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.3
Frekuensi konverter [kHz]	75

Input/output

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

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog
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]	1
Jumlah output analog	1
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	3000



Sensor ultrasonik

UIA06000F2KG/US

Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian	
Jangkauan pendeteksian [mm]	350...6000; (Target: 400 x 400 mm)
Zona tak terdeteksi [mm]	350
Sudut bukaan berbentuk silinder [°]	15; (±2)
Deviasi maks. dari sensor/ objek dengan sudut 90° [°]	± 4

Akurasi/deviasi	
Kompensasi suhu	ya
Histeresis [%]	1
Deviasi titik peralihan [%]	-5...5
Kesalahan linearitas output analog [%]	<3
Kemampuan pengulangan	1 %
Resolusi [mm]	3
Catatan tentang akurasi/ deviasi	Nilai yang ditunjukkan dicapai setelah waktu pemanasan min. 20 menit

Waktu respons	
Waktu respons [ms]	< 600; (output analog)

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]		114
Persetujuan UL	Ta	-20...70 °C
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191

Data teknis	
Berat [g]	242
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 103.8
Penamaan ulir	M30 x 1.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; keramik kaca epoksi



Sensor ultrasonik

UIA06000F2KG/US

Torsi pengencangan [Nm] 100

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

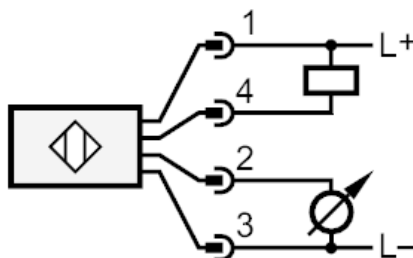
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

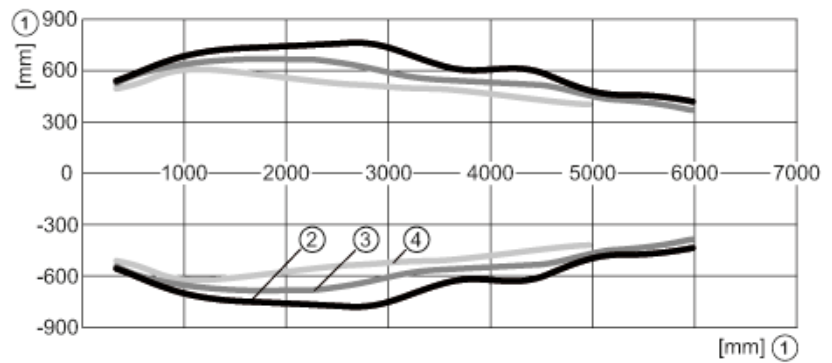




Sensor ultrasonik

UIA06000F2KG/US

Diagram dan grafik



- 1 jarak
- 2 Pemancar suara standar
- 3 Pemancar suara sedang
- 4 Pemancar suara sempit