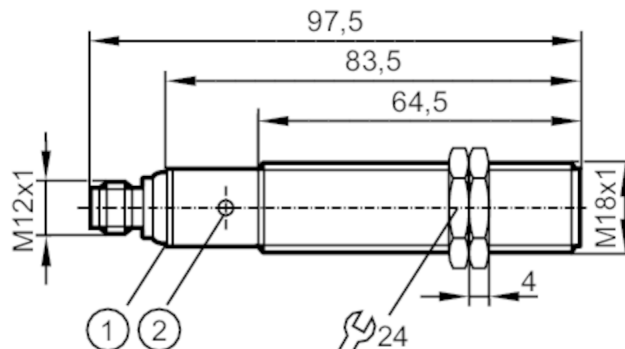


UGR503

Ultraljudsgivare

UGA02200FOKG/US



- 1 LEDs
- 2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Kapsling gängt utförande

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	55
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	200

In- / utgångar

Antal in och utgångar Antal kopplingsutgångar: 1

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Elektriskt utförande	NPN
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	< 2200; (Flagga: 200 x 200 mm)
Cylindrisk öppningsvinkel [°]	14; (±2)

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation	ja
Hysteres [%]	< 2
Tolerans, kopplingspunkt [%]	-2...2
Repeternoggrannhet	1 %

UGR503



Ultraljudsgivare

UGA02200FOKG/US

Upplösning	[mm]	1
Hänvisning	De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter	

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		159
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt	[g]	102
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gångbeteckning		M18 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	50

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön
Teach-funktion		ja

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - anslutningskontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A





Anslutning

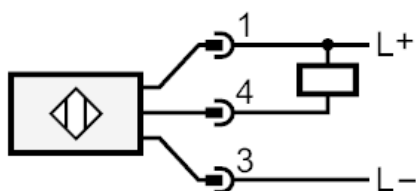
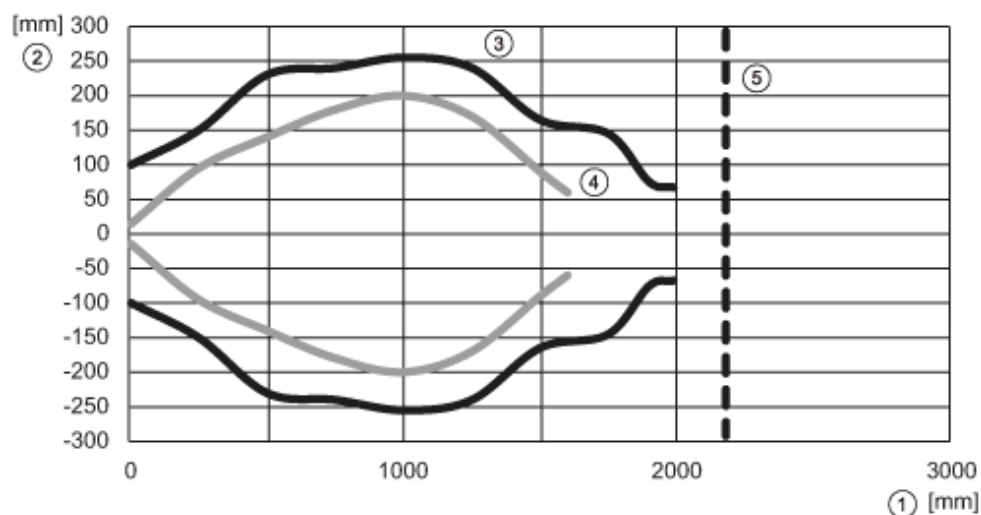


diagram och grafer

Responsskurva



- 1: Avstånd
- 2: ljudkon
- 3: Flagga 200 x 200 mm
- 4: Flagga Ø 25 mm
- 5: Reflektor