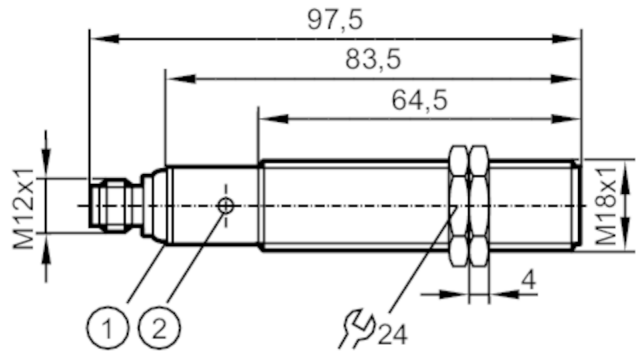


UGT520



Ultraljudsgivare

UGA02200F2KG/US



- 1 LEDs
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	200...2200; (Flagga: 200 x 200 mm)
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

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; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal
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
Antal analogutgångar	1
Analog spänningsutgång [V]	0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]	3000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja



Ultraljudsgivare

UGA02200F2KG/US

Analogutgångens upplösning		< 3 mm	
Område			
Avkänningsavstånd		[mm]	200...2200; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon		[mm]	200
Cylindrisk öppningsvinkel		[°]	14; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object		[°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse			
Temperaturkompensation			ja
Hysteres		[%]	< 2
Tolerans, kopplingspunkt		[%]	-2...2
Linjäritetsfel för analogutgång		[%]	<3
Repeternoggrannhet			1 %
Hänvisning		De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter	
Reaktionstider			
Reaktionstid		[ms]	< 300; (Analog utgång)
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]		142
UL godkännande	Ta		-20...70 °C
	Spänningsmatning		Class 2
	Filnummer UL		E174191
Mekaniska data			
Vikt	[g]		101
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



Ultraljudsgivare

UGA02200F2KG/US

Teach-funktion	ja
----------------	----

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål
----------------	-------------------------------

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

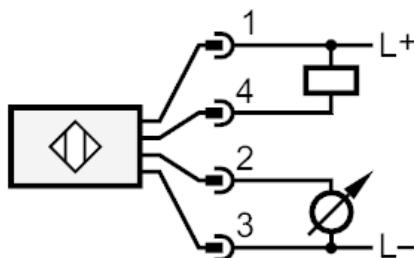
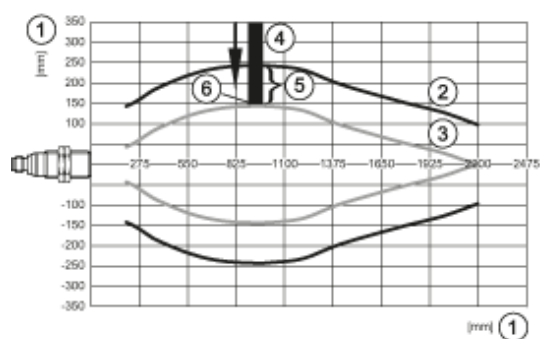
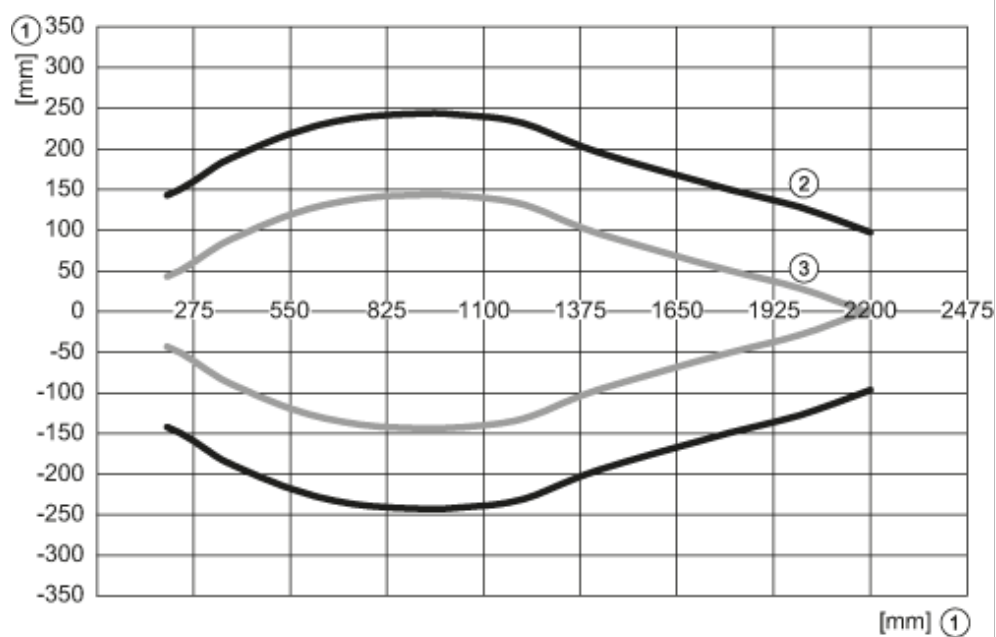




diagram och grafer



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 200 x 200 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt