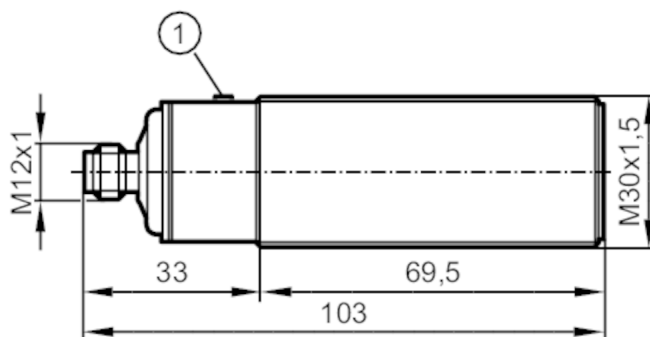


UIT510

Ultraljudsgivare

UIA03500F1KG/US



1 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	250...3500; (Flagga: 200 x 200 mm)
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	112

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]	1
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja

UIT510



Ultraljudsgivare

UIA03500F1KG/US

Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	250...3500; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon	[mm]	250
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	12; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 3
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	<3
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	3
Hänvisning	De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter	
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 600; (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]		111
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	225
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	100

UIT510



Ultraljudsgivare

UIA03500F1KG/US

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

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

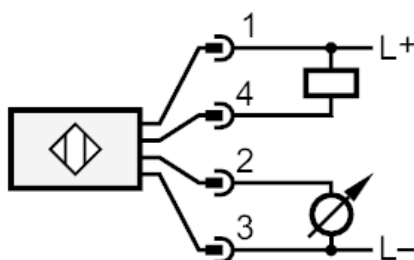
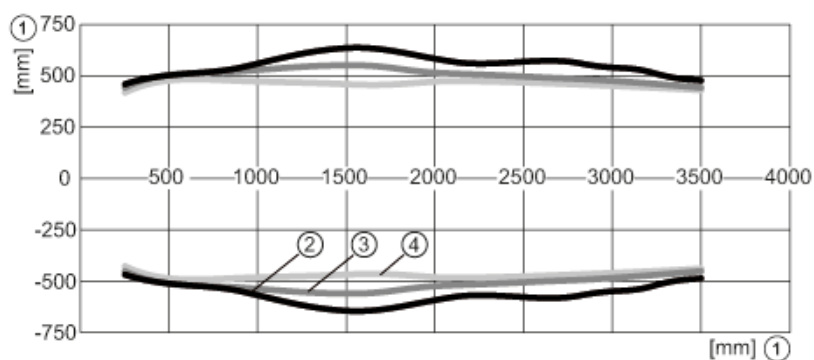




diagram och grafer



- 1 Avstånd
- 2 Standard ljudkon
- 3 Medium ljudkon
- 4 Smal ljudkon