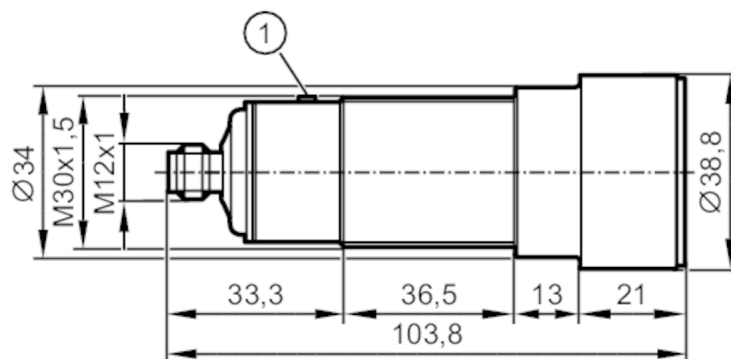


UIT512

Ultraljudsgivare

UIA06000HOKG/US



1 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	350...6000; (Flagga: 400 x 400 mm)
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	75

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

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

Område

Avkänningsavstånd [mm]	350...6000; (Flagga: 400 x 400 mm)
Blindzon [mm]	350

UIT512



Ultraljudsgivare

UIA06000HOKG/US

Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	1
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	3
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]		143
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	241
Kapsling		gäingat utförande
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	100

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

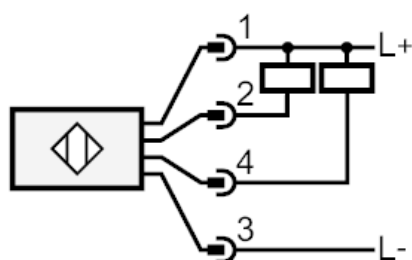
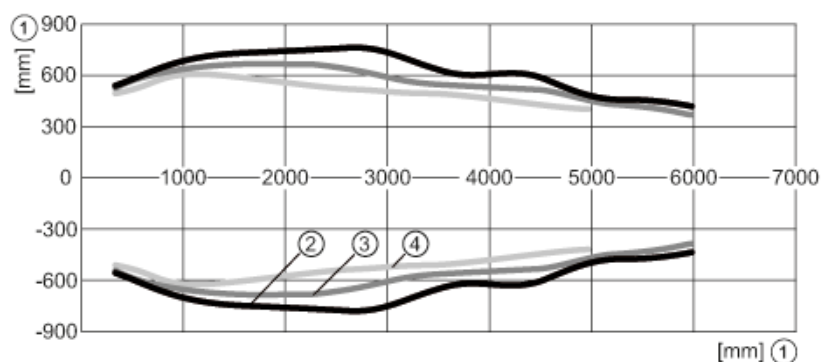


diagram och grafer



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