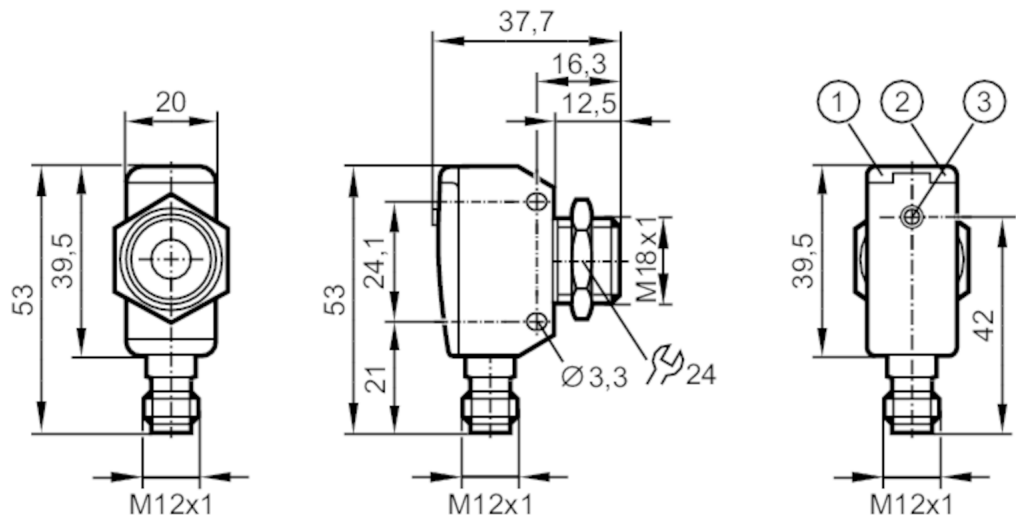


UGT587

Ultraljudsgivare

UGQ00300F2KG/US



- 1 LED eko
- 2 LED Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	40...300; (Flagga: 100 x 100 mm)
Kapsling	rektangulär med M18-gänga
Mått [mm]	53 x 20 x 37,7

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 35
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	300

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



Ultraljudsgivare

UGQ00300F2KG/US

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	8
Antal analogutgångar		1
Analog spänningsutgång	[V]	0...10
Minsta lastmotstånd	[Ω]	3000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	40...300; (Flagga: 100 x 100 mm)
Blindzon	[mm]	40
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Hysteres för avkänningsavstånd	[mm]	< 1
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 1
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	≤ 1
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	2
Hänvisning		De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter

Reaktionstider

Reaktionstid	[ms]	< 450; (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]		191
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	98
Kapsling		rektangulär med M18-gänga

UGT587



Ultraljudsgivare

UGQ00300F2KG/US

Mått	[mm]	53 x 20 x 37,7
Gångbeteckning		M18 x 1
Material		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	50

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön
Teach-funktion		ja

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 1, rostfritt stål
----------------	-------------------------------

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

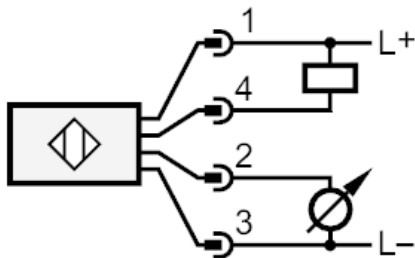
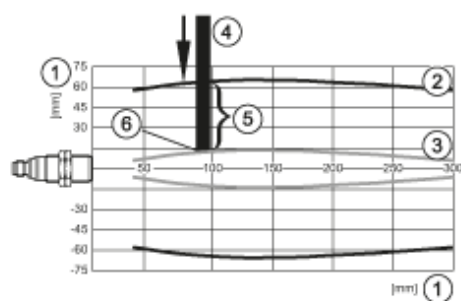
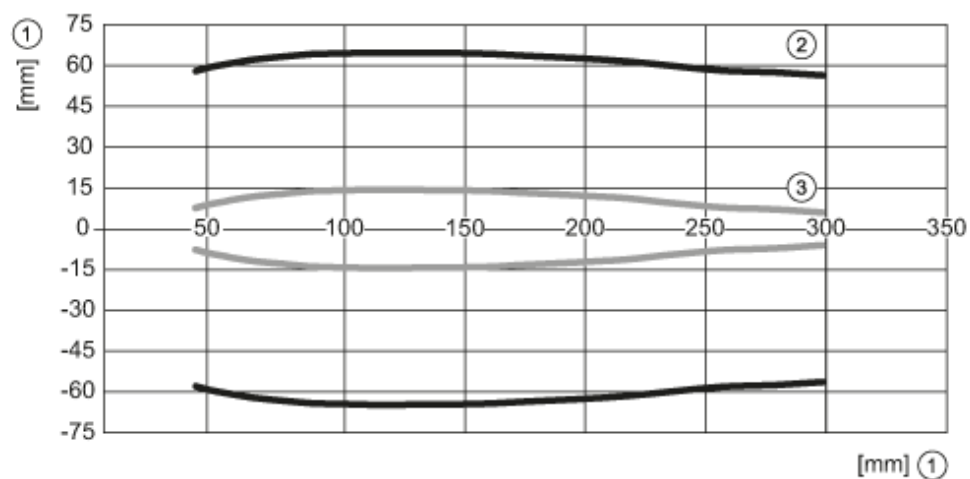




diagram och grafer



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 100 x 100 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt