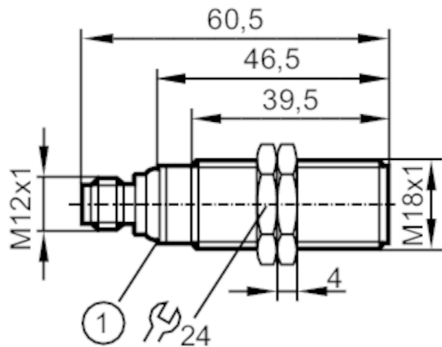


UGT209



Ultraljudsgivare

UGC00300FOKG/US



1 LEDs



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	40...300; (Flagga: 200 x 200 mm)
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

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
-----------------------	----------------------------

Ingångar

Synkroniseringsutgång	nej
Multiplexingång	nej

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]	8
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja



Ultraljudsgivare

UGC00300FOKG/US

Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	40...300; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon	[mm]	40
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 1
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Repeter Noggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	2
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]		202
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	55,5
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		PBT; PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	1
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2, plast
		gummipackningar: 2



Ultraljudsgivare

UGC00300FOKG/US

Anmärkning

Anmärkning

Driftspänning "supply class 2" enligt cULus

Förpackning

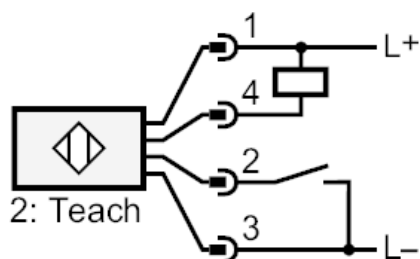
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



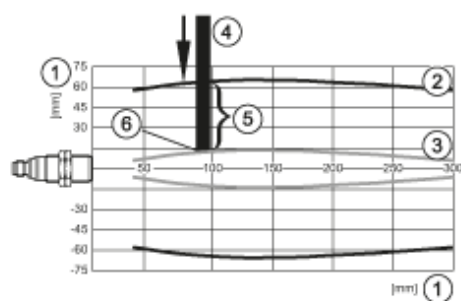
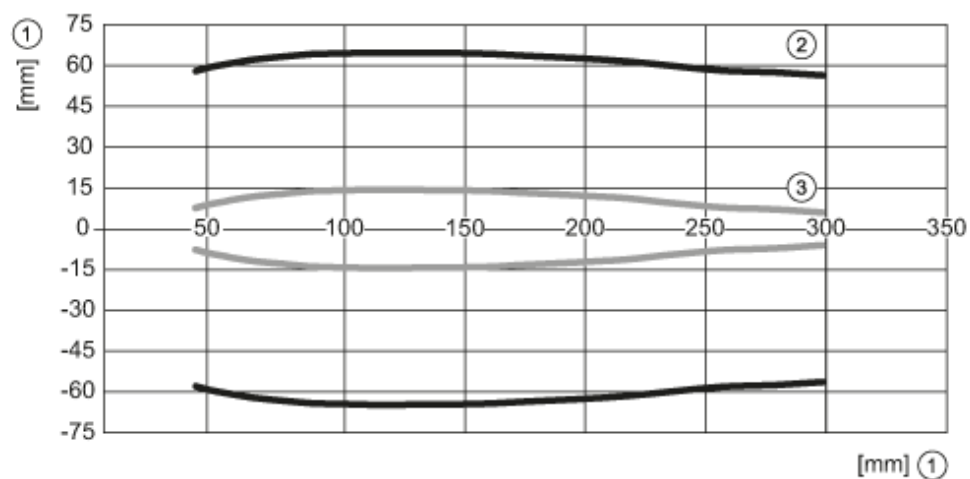
Anslutning



2: Teach



diagram och grafer



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