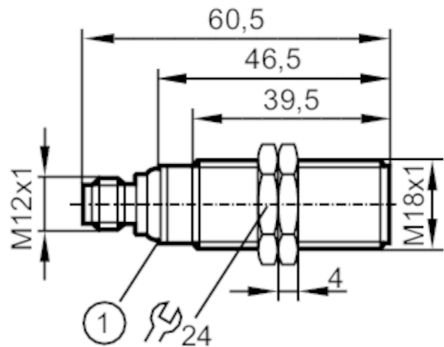


UGT508



Senzor ultrasonic

UGB0120002OG/US



1 LED-uri



Caracteristicile produsului

Distanță de comutare	[mm]	80...1200; (tinta: 200 x 200 mm)
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie	[mA]	< 35
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 0,3
Convertor de frecvență	[kHz]	200

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Intrări

Intrari sincronizate	nu
Intrari multiple	nu

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune	[V] 0...10
Min.Rezistena la sarcina	[Ω] 3000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare	[mm]	80...1200; (tinta: 200 x 200 mm)
Zona moarta	[mm]	80
Unghiul de apertură cilindric	[°]	14; (±2)
Deviația max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4

Precizia / Devieri

Compensare de temperatura	da
---------------------------	----



Senzor ultrasonic

UGB0120002OG/US

Histerezis	[%]	< 1
Devierea punctului de comutare	[%]	-2,5...2,5
Eroarea liniarității a ieșirii analogice	[%]	< 1
Rezoluție	[mm]	2
Indicații	Valorile indicate sunt atinse după un timp de încălzire de min. 20 de minute	

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-20...70
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protecție		IP 67

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	3 V
	EN 55011	Clasa A
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
MTTF	[ani]	211
Aprobare UL	Ta	-20...70 °C
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL număr fișier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	79
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PA; Ceramică epoxidică
Moment de strângere	[Nm]	50

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	ecou	1 x LED, verde

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2, Oțel inox
------------------	----------------------------------

Observații

Observații	Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus
Unitate de ambalare	1 buc.

Senzor ultrasonic

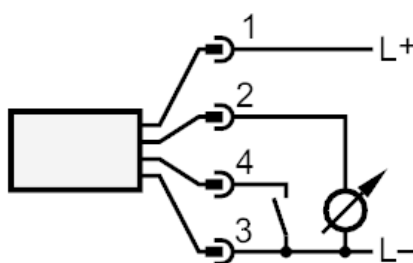
UGB0120002OG/US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: Învă#are (Teach)



diagrame si grafice



- 1: Distanța
- 2: Raza de detectie
- 3: curba de demarare
- 4: tinta 200 x 200 mm
- 5: 50 % din tinta in zona de detectie
- 6: punct comutare