

UIT517

Ultrasonisk sensor

UIA08000F2KG/US



1: Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tastefstand [mm]	600...8000; (Emne: 1000 x 1000 mm)
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Konverter frekvens [kHz]	40

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal
Elektrisk design	NPN
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10



Ultrasonisk sensor

UIA08000F2KG/US

Min. Belastningsmodstand	[Ω]	3000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	600...8000; (Emne: 1000 x 1000 mm)
Blind zone	[mm]	600
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	10; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatur kompencering		ja
Hysteres	[%]	1
Tolerance, koblingspunkt	[%]	-5...5
Linearitetsfejl analog udgang	[%]	<3
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Opløsning	[mm]	3
Henvisning		De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 700; (analog udgang)
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
MTTF	[År]	114
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	439,5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	100

UIT517



Ultrasonisk sensor

UIA08000F2KG/US

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn
Teach-funktion	ja	

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål
------------------	---------------------------------

Bemærkning

Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

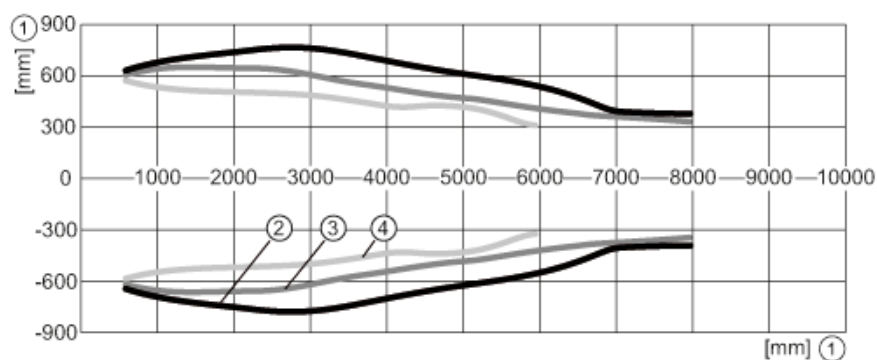
Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



- 1: Afstand
- 2: Standard lyd kegle
- 3: Medium lyd kegle
- 4: Smalt lyd kegle