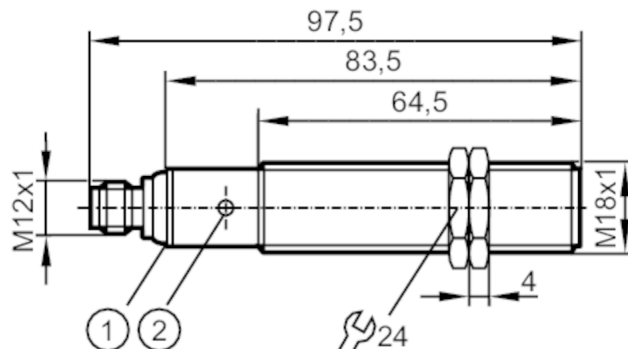


UGR502

Ultrasonisk sensor

UGA01600FOKG/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Kapsling gevindtype

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	55
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Konverter frekvens [kHz]	230

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs Antal digitale udgange: 1

Udgange

Total antal udgange	1
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]	2
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	< 1600; (Emne: 200 x 200 mm)
Åbningsvinkel cylindrisk [°]	15; (±2)

Nøjagtighed / afvigelser

Temperatur kompencering	ja
Hysteresi [%]	< 2
Tolerance, koblingspunkt [%]	-2...2
Gentagelsesnøjagtighed	1 %

UGR502



Ultrasonisk sensor

UGA01600FOKG/US

Opløsning	[mm]	1
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter	

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 koordinatakser
MTTF	[År]	145
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	101
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	50

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

Tilbehør	
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2, Rustfrit stål

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

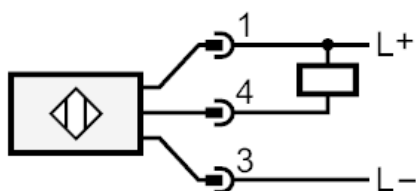
Elektrisk tilslutning - stik

Stik: 1 x M12; kodning: A



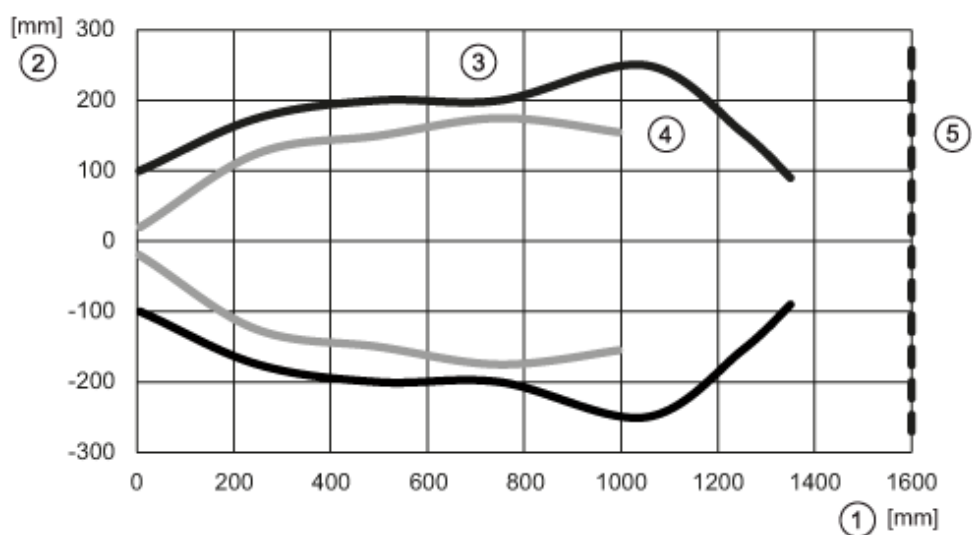


Tilslutning



diagrammer og grafer

responskurve



- 1: Afstand
- 2: lydstråle
- 3: Emne 200 x 200 mm
- 4: Emne Ø 25 mm
- 5: Reflektor