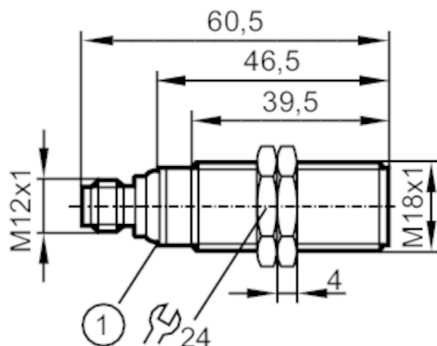




Ултразвуков сензор

UGB01200EOKG/US



1 LED диоди



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Обхват на сензора [mm]	80...1200; (Обект: 200 x 200 mm)
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	< 35
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 0,3
Честота на конвертора [kHz]	200

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Входове

Вход за синхронизация	не
Мултиплексен вход	не

Изходи

Общ брой на изходите	1
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	5
Защита срещу късо съединение	да



Ултразвуков сензор

UGB01200EOKG/US

Защита от претоварване	да
------------------------	----

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	80...1200; (Обект: 200 x 200 mm)
Слепи зона [mm]	80
Ъгъл на отвора цилиндричен [°]	14; (±2)
Макс. отклонение от 90 ° ъгъл сензор / обект [°]	± 4

Прецизност / отклонения

Компенсация на температурата	да
Хистерезис [%]	< 1
Дрейф на точката на превключване [%]	-2,5...2,5
Линейна грешка на аналоговия изход [%]	< 1
Резолуция [mm]	2
Забележка	Посочените стойности се достигат след време за загряване min. 20 минути

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...70
Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас A
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
MTTF [Години]		210
UL одобрение	Ta	-20...70 °C
	Захранване	Class 2
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	80
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; Епоксидна-Стъклокерамика
Усилие на затягане [Nm]	50

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	ехо	1 x Светодиод, зелен

UGT506



Ултразвуков сензор

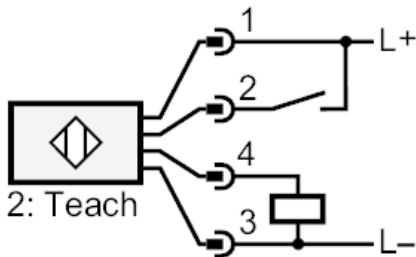
UGB01200EOKG/US

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2, неръждаема стомана
Забележки	
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой
Електрическо свързване	

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



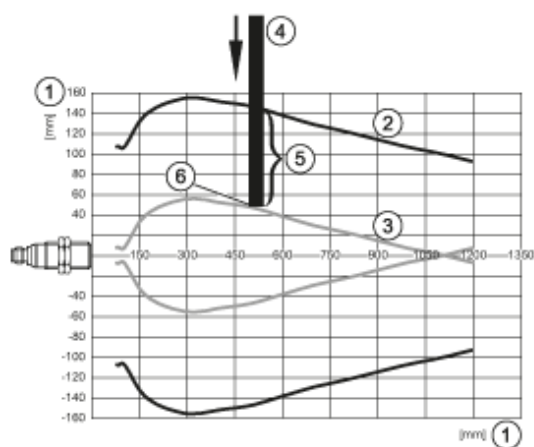
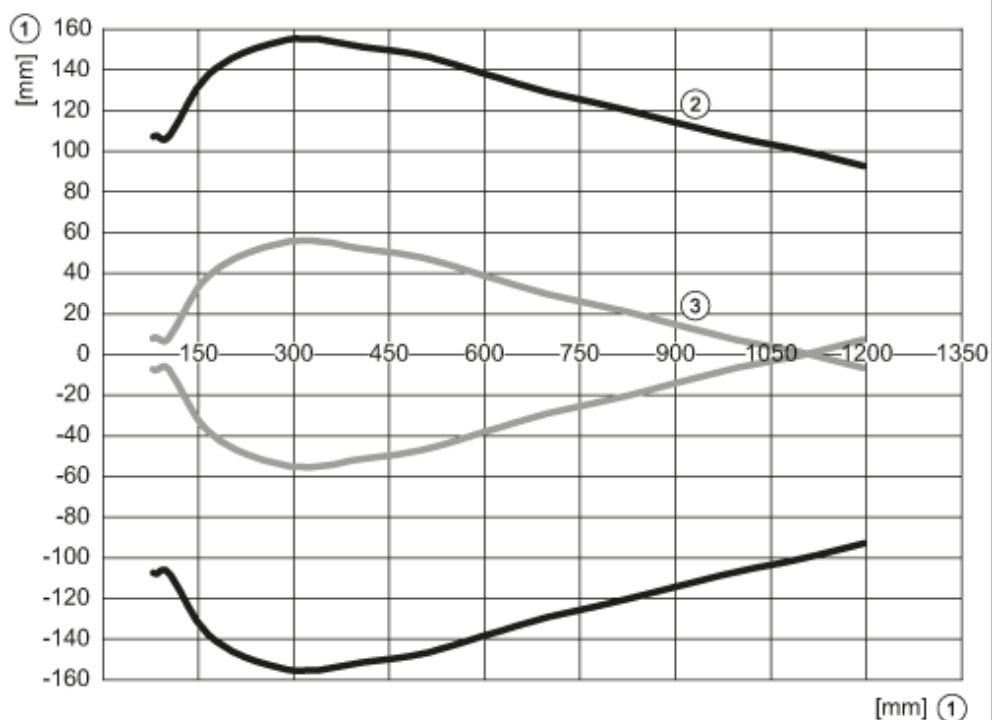
Връзка



2: обучение



диаграми и графики



- 1: Разстояние
- 2: Обхват на следене
- 3: графика за включване / изключване
- 4: Обект 200 x 200 mm
- 5: 50% от целта в зоната за откриване
- 6: Настроена точка