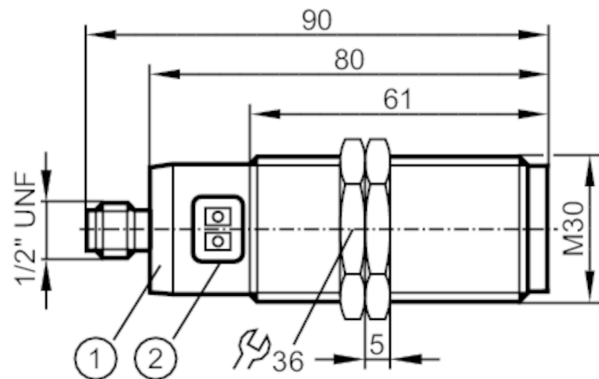




Капацитивен сензор

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 Светодиоден пръстен
- 2 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	5...40; (Бутони за програмиране)
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Приложение	
Инсталация	откриване през неметална стена на контейнера или байпас тръби
Среда	сух насипен материал; течности
Електрически показатели	
Честота AC [Hz]	47...63
Работно напрежение [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен
Изходи	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	8
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	10
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	10



Капацитивен сензор

KI-2200NFBOAP2T/LS100

Честота на превключване DC	[Hz]	10
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	5...40; (Бутони за програмиране)
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да
Фабрични настройки за обхвата на засичане	[mm]	20
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	20 ± 10 %
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стъкло: 0,3 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,1
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-20...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Забележка за температурата на околната среда		температура на чувствителност: -25...110 °C
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	321
Механични данни		
Тегло	[g]	109,8
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: PBT; Бутона: TPE-U; LED прозорец: PC
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиоден пръстен, жълт прозрачни светещи щепсели
Функция обучение		да
Електронно заключване		да
Електрическо свързване		
Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Забележки		Бележка: Проверете безопасното функциониране на уреда след късо съединение.

KI0054



Капацитивен сензор

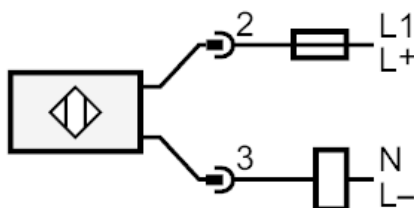
KI-2200NFBOAP2T/LS100

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 $\leq$ 2 А бързодействащ