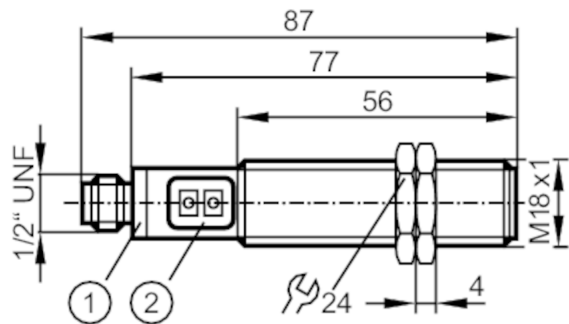




Капацитивен сензор

KG-2120NFB0AP2T/LS100



- 1 Светодиоден пръстен
2 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]		4...24; (Бутони за програмиране)
Корпус		с резба
Размери [mm]		M18 x 1 / L = 87
Приложение		
Инсталация		откриване през неметална стена на контейнера или байпас тръби
Среда		сух насипен материал; течности
Препоръчителна среда		среда с диелектрична константа <20; масла
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
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

KG-2120NFB0AP2T/LS100

Честота на превключване [Hz]	10
DC	
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	4...24; (Бутони за програмиране)
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	12
Реален обхват на засичане [mm] Sr	12 ± 10 %
Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / 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]	60
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 87
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	корпус: PBT; Бутона: TPE-U; LED прозорец: PC
Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване 1 x Светодиоден пръстен, жълт прозрачни светещи щепсели
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.
Единица на опаковката	1 брой



Капацитивен сензор

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ