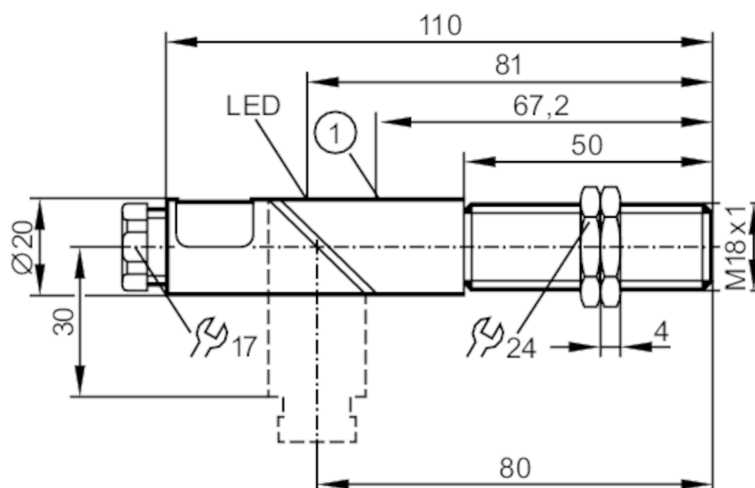


Капацитивен сензор

KGE2008-FBOA/NI



1 С ПОТ.



Характеристики на продукта

Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 110

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не
Принцип на измерване	капацитивен

Исходи

Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	6
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	6
Минимален работен ток [mA]	4
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]	150; (350 (...50 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	50



Капацитивен сензор

KGE2008-FBOA/NI

Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	8
Реален обхват на засичане Sr	$8 \pm 10 \%$
Работен обхват [mm]	0...6,5
Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-15...15
Условия на работа	
Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 65
Тестове / одобрения	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	323
Механични данни	
Тегло [g]	82
Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 110
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	PBT
Дисплеи / работни елементи	
Дисплей	Статус на превключване 1 x Светодиод, жълт
Електрическо свързване	
Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2 отвертка: 1
Забележки	
Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката	1 брой



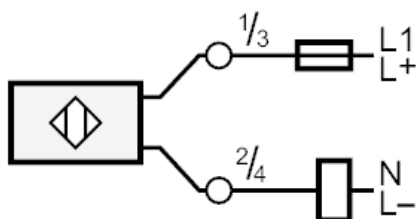
Капацитивен сензор

KGE2008-FBOA/NI

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 4,5...10 mm; Кабелно уплътнение: M16 X 1,5

Връзка



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