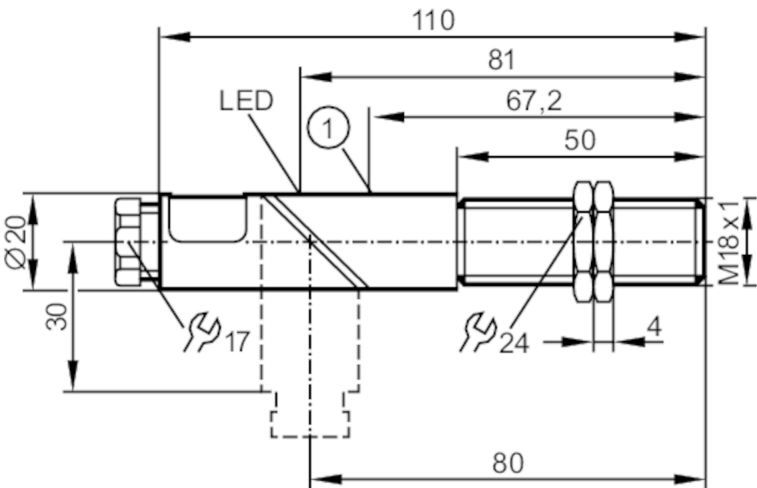




Капацитивен сензор

KGE2008-FRKG/NI



1 с пот.



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	2,5...8
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 110

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...55 DC
Клас на защита	II
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200; (400 (...50 °C))
Честота на превключване DC [Hz]	50
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2,5...8
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да



Капацитивен сензор

KGE2008-FRKG/NI

Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]	8
Реален обхват на засичане Sr [mm]	$8 \pm 10 \%$
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]	497

Механични данни

Тегло [g]	80,5
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
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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

Връзка

