

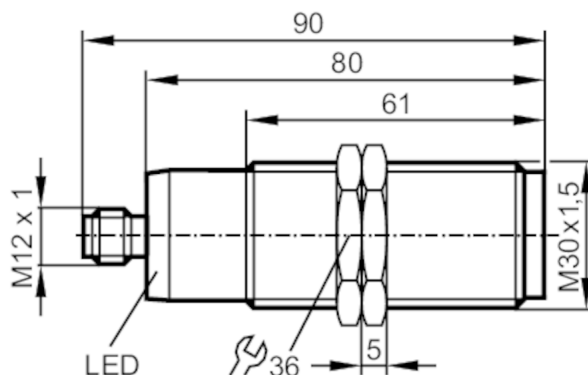
Капацитивен сензор

KI-3200NFPKGP/US

Спрени изделия

Алтернативни артикули: KI5309 или KI6000

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Приложение

Система	контакти със златно покритие
---------	------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Номинално изолационно напрежение [V]	60
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)



Капацитивен сензор

KI-3200NFPKGP/US

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Макс. ток на утечка	[mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	10
Устойчив на късо съединение		да
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	20
Реален обхват на засичане Sr		20 ± 10 %

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]	-20...20

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...60
Защита		IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на удар / вибрация		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	685

Механични данни

Тегло	[g]	88
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: PBT-GF20; LED прозорец: PC

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

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

KI5096



Капацитивен сензор

KI-3200NFPKGP/US

Забележки

Единица на опаковката

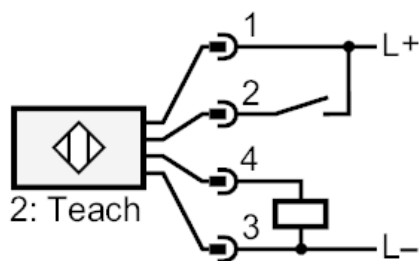
1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



2: Teach