

Технические данные продукта XCKP2110P16

Характеристики

Концевой выключатель плунжер M16



Описание

Серия продукта	OsiSense XC
Название серии	Стандартный формат
Тип продукта или компонента	Концевой выключатель
Краткое название устройства XCKP	
Конструкция датчика	Компактная форма В в соответствии с CENELEC EN 50047
Тип корпуса	Фиксированный
Тип головки	Головка плунжера
Материал	Пластик
Материал корпуса	Пластиковый
Материал головки	Сплав zamak
Монтаж	Корпусом
Движение рабочей головки	Линейный
Тип рукоятки	Плунжер с пружинным возвратом металл
Тип подвода	Подвод по вертикали 1 направление
Количество полюсов	2
Тип контактов	1 Н.З. + 1 Н.О.
Работа контактов	Мгновенное действие

Дополнительно

Активация выключателя	На конце
Электрическое соединение	Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,34...2 x 1,5 мм ²
Кабельный ввод	1 ввод с резьбой под кабельный сальник M16 x 1,5, наружный диаметр кабеля: 4...8 мм
Форма изоляции контактов	Zb
Прямое размыкание	C
Минимальное усилие, необходимое для прямого размыкания	45 Н
Мин. усилие срабатывания	15 Н
Мин. скорость активации	0.01 м/мин
Макс. скорость активации	0.5 м/с
Повторяемость позиционирования	0,1 мм в точках срабатывания с 1 миллионом циклов коммутации
Кодовое обозначение контакта	Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение А A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A), Ithe = 10 A в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В степень загрязнения 3 в соответствии с IEC 60947-1 300 В в соответствии с UL 508 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Контактное сопротивление зажимов	<= 25 МОм в соответствии с МЭК 60255-7 категория 3
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60664 6 кВ в соответствии с IEC 60947-1
?????? ? ???????? ????????	10 A посредством gG картридж предохранитель
Электрическая износостойкость	5000000 циклы, DC-13, 120 V, 4 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 5000000 циклы, DC-13, 24 V, 10 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 5000000 циклы, DC-13, 48 V, 7 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С
Механическая износостойкость	15000000 циклы

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначена для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или инженер обязан выложить надлежащие испытания продуктов, оценку и анализ рисков, оценку и испытания продукции не несут ответственность за неправильное использование или применение. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственности за неправильное использование или применение.

Ширина	31 мм
Высота	65 мм
Глубина	30 мм
Масса продукта	0.09 кг
Описание зажимов ISO №°	(13-14)NO (21-22)NC

Эксплуатационные характеристики

ударопрочность	50 gn (продолжительность = 11 мс) в соответствии с IEC 60068-2-27
виброустойчивость	25 gn ($f = 10 \dots 500$ Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP67 в соответствии с IEC 60529
степень защиты IK	IK04 в соответствии с EN 50102
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в соответствии с IEC 61140 Класс II в соответствии с NF C 20-030
рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
защитное исполнение	TC
сертификация продукта	CCC CSA UL
стандарты	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14

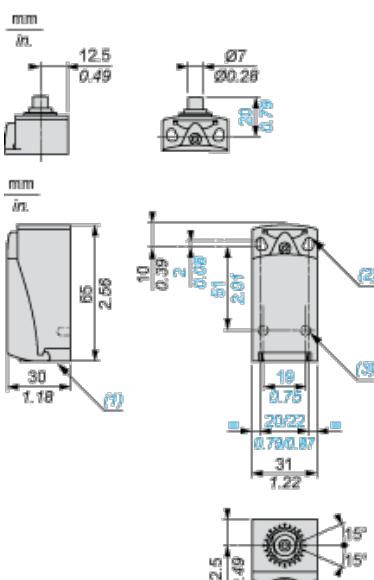
Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года #N/A и 2 цифры номера недели)	
Регламент REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину

Contractual warranty

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

Dimensions

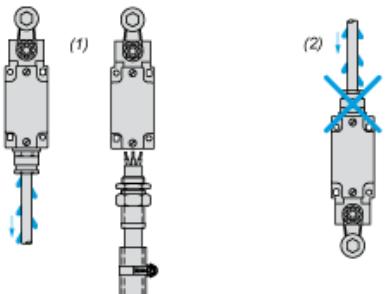


(1) Tapped entry for M16 x 1.5

- (2) 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 mm on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.
- (3) 2 x Ø 3 holes for support studs, depth 4 mm.

Mounting with Cable Entry

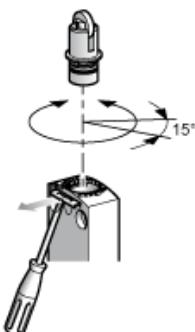
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

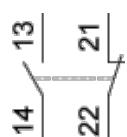
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



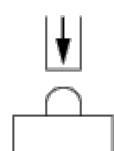
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

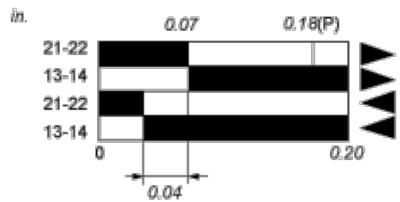
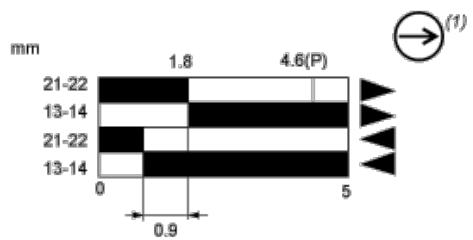


Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functional Diagram



- (2)
- (3)
- (4)
- ◀ (5)

(P) Positive opening point

- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting