




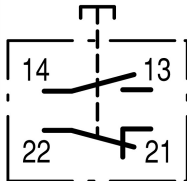
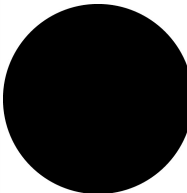

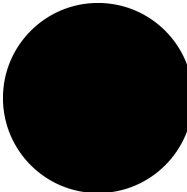



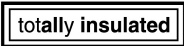
Выключатель, управляемый ногой или ладонью без фиксации, 13+1P, цвет колпачка черный



Powering Business Worldwide™


Тип **FAK-S/KC11/I**  
 Каталог № **229749**  
 Eaton Каталог № **FAK-S-KC11-I**

## Программа поставок

Ассортимент		Выключатели, управляемые ногой и ладонью
Основная функция		Комплектные устройства
Отдельное устройство/законченное устройство		законченное устройство
Функция		без фиксации
<b>Назначение контактов</b>		
Замык. = замыкающий контакт		1 замык
Разм. = размыкающий контакт		1 разм.
Указание		 = защитная функция посредством принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1.
графические условные обозначения		
<b>Цвет</b>		
Кнопка		черный 
Верхняя крышка корпуса		серый 
Нижняя часть корпуса		черный 
Контрольные знаки		   
Подключение к SmartWire-DT		нет

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660
Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 1
частота приведения в действие	Переключени:	ч	 3600
Сила нажатия		N	20 - 40
Класс защиты IEC/EN 60529			IP66, IP67, IP69
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды			
разомкнут		°C	-25 - +40
установочное положение			любая
Удароустойчивость		g	> 15 Длительность ударного воздействия 11 мс Полусинус согл. IEC 60068-2-27

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	6
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0.11
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	40
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
			По запросу
10.2.5 Подъём			
			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			
			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			
			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			
			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			
			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования			
			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			
			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.

10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

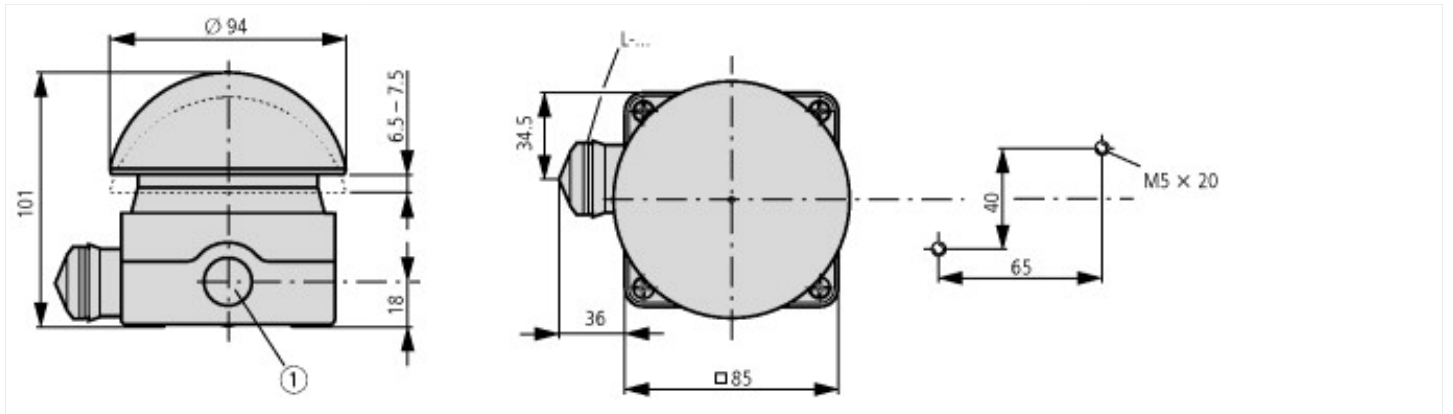
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Foot-/palm switch complete (EC000231)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Foot, palm switch (ecl@ss8.1-27-37-12-17 [AKF035011])		
Unlocking method		None
Colour cap		Black
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as normally closed contact		1
Switching function latching		No
Spring-return		Yes
Hole diameter	mm	0
Degree of protection (IP)		-

## Апробации

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

## Размеры



3 x M20 (PG 13.5) сбоку  
1 x M16 в цоколе

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL04716006Z (AWA1160-1696) Световой индикатор

IL04716006Z (AWA1160-1696) Световой индикатор [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716006Z2011\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716006Z2011_02.pdf)

### IL04716017Z (AWA1160-1467) Выключатель, управляемый ногой и ладонью

IL04716017Z (AWA1160-1467) Выключатель, управляемый ногой и ладонью [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2017\\_01.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2017_01.pdf)