



Palm switch, 2 N/C, emergency switching off, surface mounting

Referencia FAK-R/V/KC02/IY  
 Catalog No. 256790  
 Alternate Catalog No. FAK-R-V-KC02-IY

### Delivery program

Product range		Foot and palm switches
Basic function		Complete devices
Single unit/Complete unit		Complete unit
Function		maintained
Description		Pull to release Emergency stop pushbutton tamper-proof to ISO 13850/EN 418
<b>Contacts</b>		
N/C = Normally closed		2 NC
Notes		= safety function, by positive opening to IEC/EN 60947-5-1
<b>Colour</b>		
Button		Red
enclosure top		Yellow
Enclosure base		Black
Approval		   
Connection to SmartWire-DT		no

### Technical data

<b>General</b>		
Standards		IEC/EN 60947-5-5, VDE 0660
Lifespan, mechanical	Operations x 10 <sup>6</sup>	> 0.1

Operating frequency	Operations/h		≤ 600
Actuating force	N		40 - 60
Degree of protection, IEC/EN 60529			IP66, IP67, IP69
Climatic proofing			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Ambient temperature			
Open	°C		-25 - +55
Mounting position			As required
Mechanical shock resistance	g		> 15 Shock duration 11 ms Sinusoidal according to IEC 60068-2-27

## Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	$I_n$	A	6
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	$P_{vid}$	W	0.11
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	$P_{vid}$	W	0
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	$P_{vs}$	W	0
Capacidad de disipación térmica	$P_{diss}$	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	55
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Por favor, pregunte.
10.2.5 Elevación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Inscripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.12 Compatibilidad electromagnética			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.13 Función mecánica			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

## Technical data ETIM 7.0

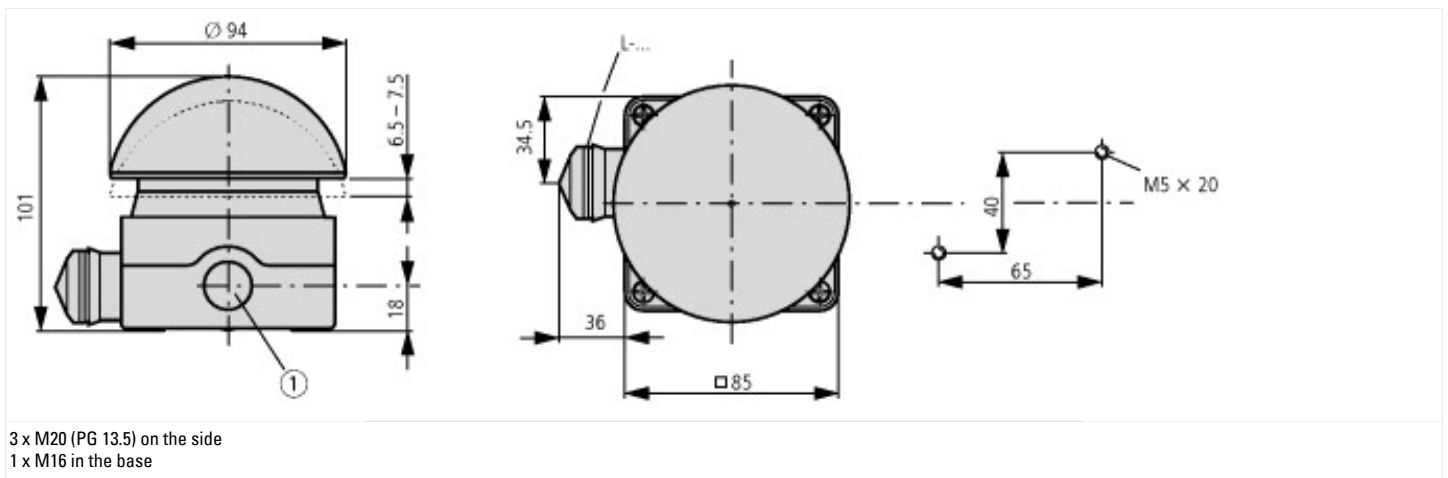
Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Conmutador de pedal, conmutador de palma de mano (seta grande) (EC000231)		
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Tecla de pie, tecla de gran tamaño (ecl@ss10.0.1-27-37-12-17 [AKF035014])		
Método de desbloqueo		Tirador de desacoplamiento
Tapa, color		Rojo

Número de contactos como contacto normalmente abierto		0
Número de contactos como contacto normalmente cerrado		2
Mecanismo de enganche de la función de conmutación		Sí
Retorno de resorte		No
Diámetro de orificio	Millimeter	0
Grado de protección (IP)		IP66

## Approvals

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

## Dimensions



## Additional product information (links)

### IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches

IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716017Z.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z.pdf)