



Palm switch, 1N/O+1N/C, mushroom black, surface mounting

Referencia FAK-S/KC11/I
 Catalog No. 229749
 Alternate Catalog No. FAK-S-KC11-I

Delivery program

Product range		Foot and palm switches
Basic function		Complete devices
Single unit/Complete unit		Complete unit
Function		momentary
Contacts		
N/O = Normally open		1 N/O
N/C = Normally closed		1 NC
Notes		= safety function, by positive opening to IEC/EN 60947-5-1
Contact sequence		
Colour		
Button		Black
enclosure top		gray
Enclosure base		Black
Approval		
Connection to SmartWire-DT		no

Technical data

General

Standards			IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660
Lifespan, mechanical	Operations	x 10 ⁶	> 1
Operating frequency	Operations/h		≤ 3600
Actuating force		N	20 - 40
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			
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			
10.2.5 Elevación			
10.2.6 Impacto mecánico			
10.2.7 Inscripciones			
10.3 Grado de protección de montajes			
10.4 Distancias de separación y fuga			
10.5 Protección contra descargas eléctricas			
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			
10.8 Conexiones de conductores externos			
10.9 Propiedades de aislamiento			
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación			
10.9.3 Tensión de impulso soportada			
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante			
10.10 Aumento de la temperatura			
10.11 Resistencia a los cortocircuitos			
10.12 Compatibilidad electromagnética			
10.13 Función mecánica			

Technical data ETIM 7.0

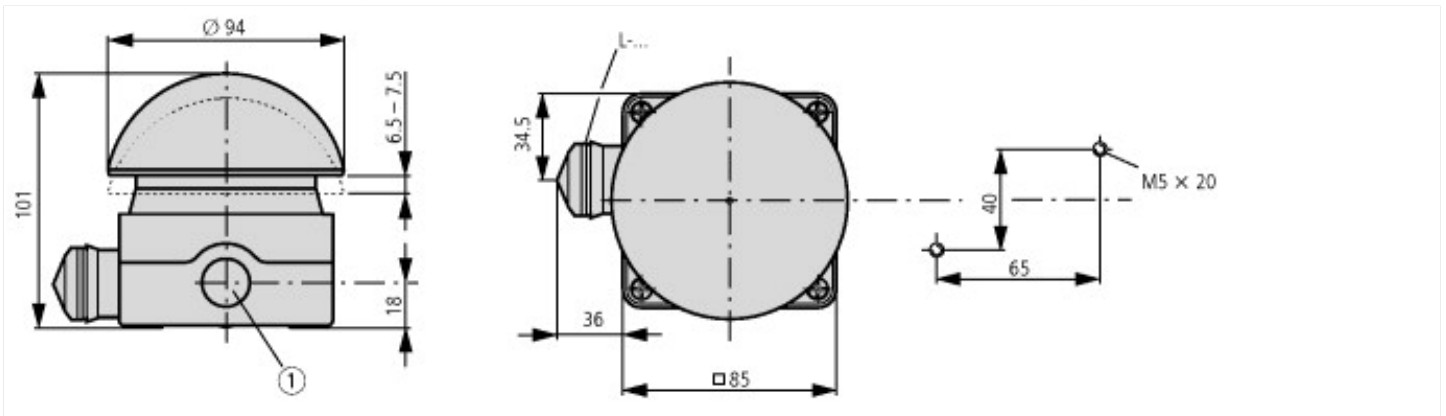
Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Conmutador de pedal, conmutador de palma de mano (seta grande) (EC000231)

Método de desbloqueo		Ninguno
Tapa, color		Negro
Número de contactos como contacto normalmente abierto		1
Número de contactos como contacto normalmente cerrado		1
Mecanismo de enganche de la función de conmutación		No
Retorno de resorte		Sí
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



3 x M20 (PG 13.5) on the side
1 x M16 in the base