



Emergency stop/emergency switching off pushbutton, RMQ-Titan, Palm-tree shape, 45 mm, Non-illuminated, Turn-to-release function, Red, yellow, RAL 3000, with mechanical switch position indication



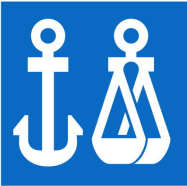
Referencia **M22-PVT45P-MPI**
 Catalog No. **121463**
 Alternate Catalog No. **M22-PVT45P-MPIQ**

Delivery program

Product range			RMQ-Titan
Basic function			Controlled stop pushbuttons/emergency-stop buttons
Mounting hole diameter	Ø	mm	22.5
Single unit/Complete unit			Single unit
Design			Palm-tree shape
Diameter	Ø	mm	45
Illumination			Non-illuminated
Approval			
			Turn-to-release function
Description			Tamper-proof according to ISO 13850/EN 418 with mechanical switch position indication Switch position indicator red pushbutton actuated Switch position indication green pushbutton released
Colour			
Mushroom head			Red
			
Base			yellow
			RAL 3000
Degree of Protection			IP66, IP67, IP69
Connection to SmartWire-DT			no
Instructions			Max. number of contacts: four M22-(C)K01, ...10 or two M22-(C)K02, ...20, ...11

Technical data

General			
Standards			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lifespan, mechanical	Operations	x 10 ⁶	> 0.1
Operating frequency	Operations/h		≤ 600
Actuating force		n	≤ 50
Climatic proofing			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Degree of Protection			IP66, IP67, IP69
Ambient temperature			
Open		°C	-25 - +70
Mounting position			As required

Mechanical shock resistance		g	50 Shock duration 11 ms Sinusoidal according to IEC 60068-2-27
shipping classification			DNV GL LR
			  

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	0
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
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	70
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			No se aplica.
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

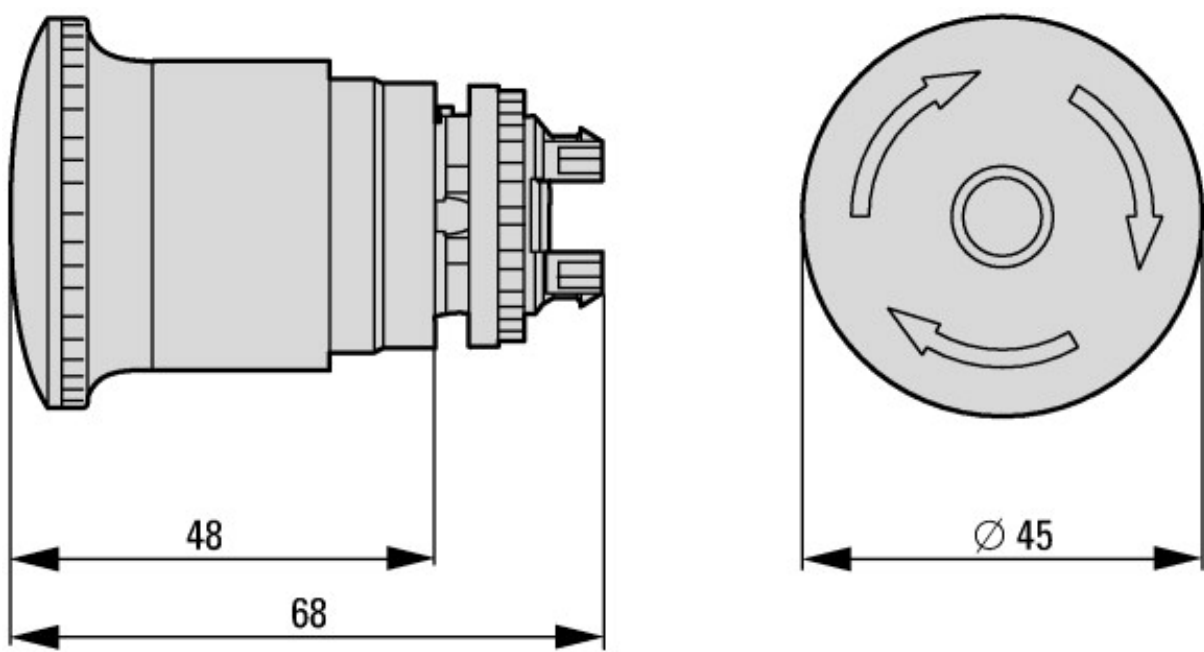
Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Pulsador tipo seta (EC001038)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Elemento frontal para tecla (ecI@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])			
Botón de color			Rojo

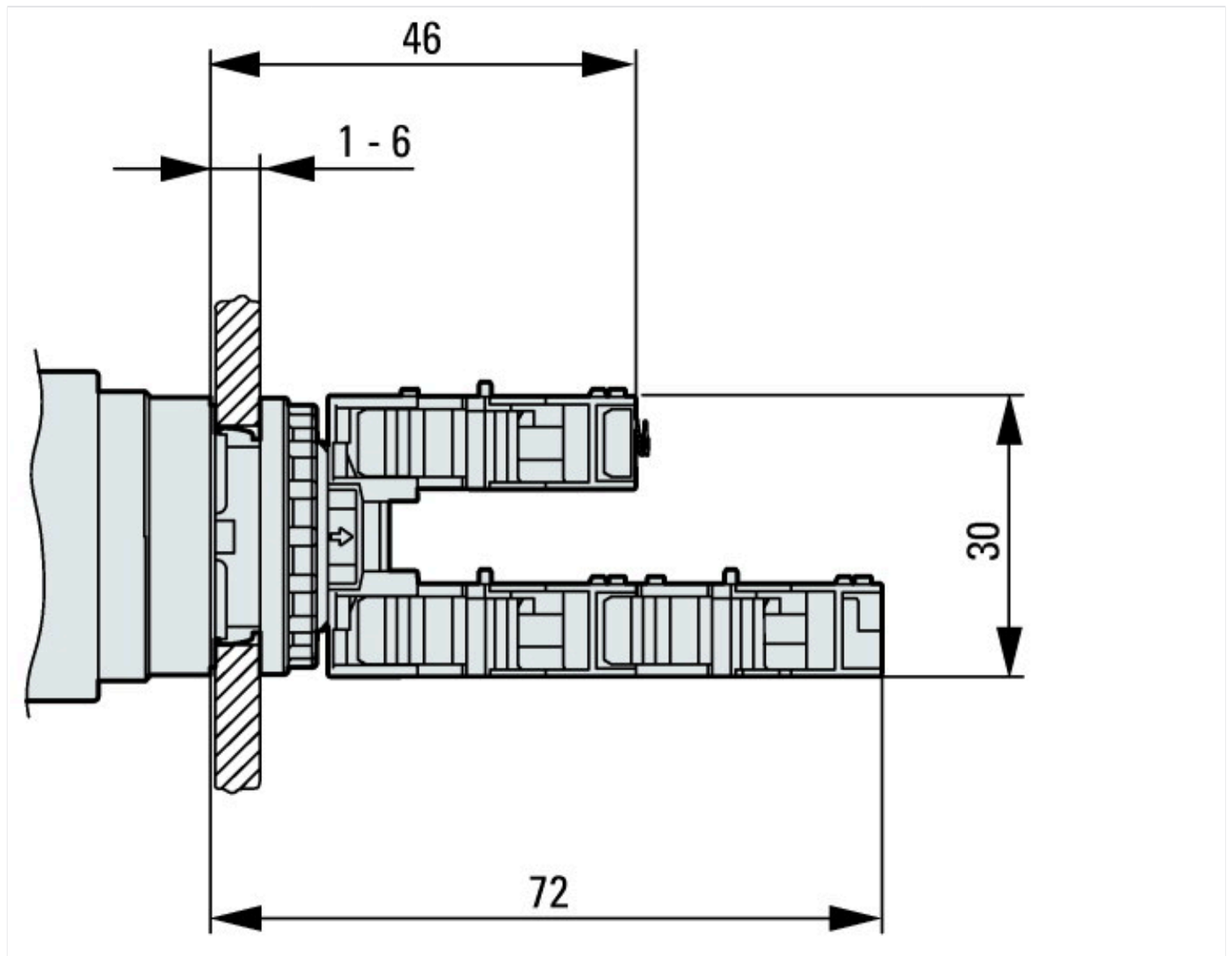
Lentes de tipo de construcción		Redondo
Diámetro de tapa	Millimeter	45
Diámetro de orificio	Millimeter	22.5
Anchura de apertura	Millimeter	0
Altura métrica de la apertura	Millimeter	0
Grado de protección (IP)		EV013221
Tipo de botón		Plano
Apto para iluminación		No
Mecanismo de enganche de la función de conmutación		Si
Retorno de resorte		No
Con anillo central		No
Material de anillo frontal		Otros
Anillo delantero, color		Otros
Apto para parada de emergencia		Si
Método de desbloqueo		Mecanismo de apertura giratorio

Approvals

North America Certification		Request filed for UL and CSA
-----------------------------	--	------------------------------

Dimensions





Additional product information (links)

DGUV Test Mark Customer Information

http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf