



## AZM 161SK-12/12RK-024

- Amplia zona de conexionado
- Rearme manual
- entradas de cable 4 M 16 x 1.5
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- Bloqueo con protección de errores de cierre
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Contactos
- Larga vida

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM 161SK-12/12RK-024
Número de artículo (Nº artículo)	101164207
EAN (European Article Number)	4030661205144
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

### Aprobaciones - Normas

Certificados	cULus CCC
--------------	--------------

### Propiedades Globales

Normas	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Nivel de codificación según EN ISO 14119	baja
Principio activo	electro-mecánico
Material de la caja	Plástico, termoplástico reforzado con fibra de vidrio, auto-extinguible
Peso bruto	450 g

### Datos generales - Características

Principio de desbloqueo por tensión	Sí
Rearme/rearranque manual	Sí
Nº de direcciones de actuación	3
Cantidad de contactos auxiliares	2
Cantidad de contactos de seguridad	4

### Certificación de seguridad

Normas, normas	EN ISO 13849-1
Nivel de prestaciones (PL) hasta	c
Categoría de control según EN ISO 13849	1
B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC)	2.000.000 Maniobras
Note	Electrical life on request.
B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)	1.000.000 Maniobras
Note	at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load
Vida útil	20 Año(s)

### Certificación de seguridad - Exclusión de errores

Notas importantes:	Se utiliza cuando una exclusión de errores de daño peligroso en un sistema de 1 canal esta autorizada y se asegura una protección adecuada contra manipulación.
Nivel de prestaciones (PL) hasta	d
Categoría de control según EN ISO 13849	3
Note	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Vida útil	20 Año(s)

## Certificación de seguridad - Función de enclavamiento

Nivel de prestaciones (PL) hasta	e
Note (Performance Level)	Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

## Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Juego del actuador, en dirección del accionamiento	5,5 mm
Fuerza de bloqueo según EN ISO 14119	2.000 N
Fuerza de bloqueo, máxima	2.600 N
Fuerza de retención	30 N
Recorrido de apertura forzada	10 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Fuerza de apertura forzada, mínima	20 N
Velocidad de accionamiento, máxima	2 m/s
Montaje	Tornillos
Ejecución de los tornillos de fijación	3x M5
Type of the screw head	Flat head screw

### Datos mecánicos - Conexionado

Entrada de cables	4 x M16 x 1,5
Conexión conector	Conexionado por tornillos
Sección del cable, mínima	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección del cable, máxima	1,5 mm <sup>2</sup>
Nota (sección del cable)	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

### Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	30 mm
Anchura del sensor	130 mm
Altura del sensor	90 mm

### Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-30 ... +60 °C
Temperatura de almacén y de transporte, mínima	-25 °C
Temperatura de almacén y de transporte, máxima	+85 °C
Nota (humedad relativa)	sin condensación sin escarcha
Grado de protección.	II
Altura de montaje snm permitida, máximo	2.000 m

### Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal	250 VAC
Resistencia al impulso de sobretensión	4 kV

## Datos eléctricos

Corriente continua térmica	6 A
Tensión nominal de alimentación	24 VAC/DC
Corriente de cortocircuito según EN 60947-5-1	1.000 A
Consumo de potencia eléctrica, máxima	10 W
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Principio de conmutación	slow action, positive break NC contact
Cadencia	1.000 /h
Material de los contactos, eléctricos	Plata

## Datos eléctricos - Control del solenoide IN

Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	50 ms

## Datos eléctricos - Contactos de seguridad

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	2,5 A

## Datos eléctricos - Contactos auxiliares

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A

Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	2,5 A

Otros datos

Nota (aplicaciones)	Resguardo de seguridad, corredera Resguardo de seguridad, desmontable Resguardo de seguridad, pivotante
---------------------	---

Incluido en el suministro

Incluido en el suministro	Actuator must be ordered separately.
---------------------------	--------------------------------------

Nota

Nota (rearme manual)	Para mantenimiento, puesta en marcha, etc. Para el desbloqueo manual con llave triangular M5, disponible como accesorio
----------------------	--

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:  
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)-(7)(8)

(1)	
SK	Conexión por tornillos
CC	Terminales a fuerza de resorte
(2)	
11/03	1 contactos normalmente abiertos (NA) / 4 contactos normalmente cerrados (NC) (versión con conector)
12/03	1 contactos normalmente abiertos (NA) / 5 contacto normalmente cerrado (NC)
12/11	2 contactos normalmente abiertos (NA) / 3 contactos normalmente cerrados (NC) (versión con conector)
11/12	2 contactos normalmente abiertos (NA) / 4 contactos normalmente cerrados (NC)

(3)	
<b>sin</b>	Fuerza de retención 5 N
<b>R</b>	Fuerza de retención 30 N
(4)	
<b>sin</b>	Principio de desbloqueo por tensión
<b>A</b>	Principio de bloqueo por tensión
(5)	
<b>sin</b>	Desbloqueo manual lateral
<b>ED</b>	Desbloqueo manual desde el lado de la tapa
(6)	
<b>T</b>	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico) lateral
<b>TD</b>	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico) desde el lado de la tapa
<b>TU</b>	Desbloqueo Emergencia (anti-panico)
(7)	
<b>024</b>	Us: 24 VAC/DC
<b>110/230</b>	Us: 110/230 VAC
(8)	
<b>G</b>	con LED (sólo para Us: 24 VAC/DC)

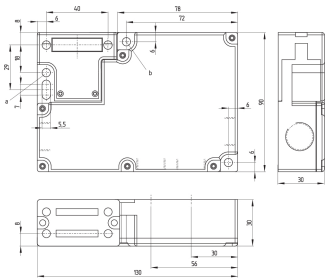
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



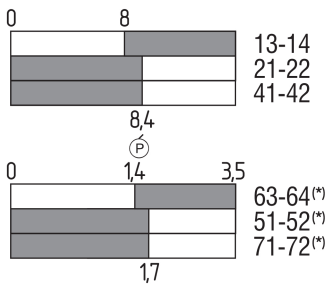
ID: kazm1f03  
| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 px - 96 dpi  
| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 px - 72 dpi  
| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi  
| 61,5 kB | .jpg | 123.472 x 92.781 mm - 350 x 263 px - 72 dpi

## Dibujo dimensional Componente básico



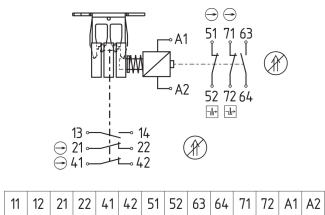
ID: kazm1g09  
| 137,3 kB | .cdr |  
| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 px - 72 dpi  
| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 px - 72 dpi

## Diagrama de recorridos de contacto



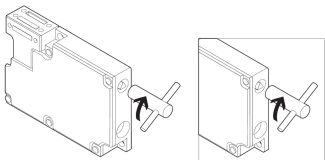
ID: kazm1s07  
| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 px - 72 dpi  
| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

## Diagrama



ID: kazm1k29  
| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi  
| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi  
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

## Principio de funcionamiento



ID: kazm1a41  
| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi  
| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú  
Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.  
Generado a 30/12/2023 22:26