



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 _{10D} Normally-closed contact (NC)	2.000.000 Maniobras
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1.000.000 Maniobras
Note	at 10% I _e 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 ²
Sección del cable, máxima	1,5 mm ²
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 24 VDC
DC-13

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

Imágenes

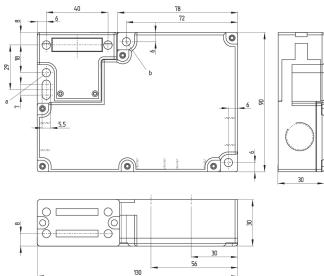
Foto de producto (foto individual de catálogo)



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



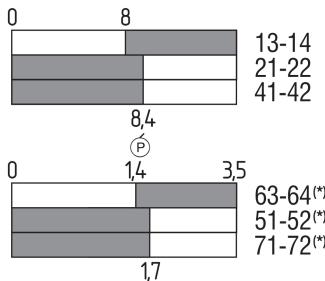
ID: kazm1g09

| 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

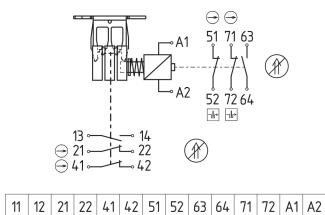


ID: kazm1s07

| 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



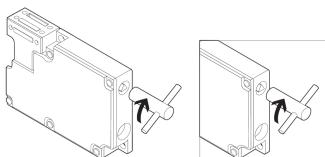
ID: kazm1k29

| 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