



AZM 170-11ZRKA 24VAC/DC

- 1 entrada de cable M 20 x 1.5
- Técnica de desplazamiento de aislamiento
- Rearme manual
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- Diseño compacto
- Bloqueo con protección de errores de cierre
- Larga vida
- Elevada fuerza de bloqueo

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM 170-11ZRKA 24VAC/DC
Número de artículo (Nº artículo)	101140796
EAN (European Article Number)	4030661119847
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	BG 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	278 g

Datos generales - Características

Principio de bloqueo por tensión	Sí
Rearme/rearranque manual	Sí
Nº de direcciones de actuación	2
Cantidad de contactos auxiliares	1
Cantidad de contactos de seguridad	1

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 - Salidas de seguridad

Nota (B _{10D} contacto normalmente abierto (NO))	a 10% I _e y carga resistiva
---	--

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)

Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Fuerza de bloqueo según EN ISO 14119	1.000 N
Fuerza de bloqueo, máxima	1.300 N
Fuerza de retención	30 N
Recorrido de apertura forzada	11 mm
Positive break force per NC contact, minimum	8,5 N
Fuerza de apertura forzada, mínima	8,5 N
Velocidad de accionamiento, máxima	2 m/s
Montaje	Tornillos
Ejecución de los tornillos de fijación	2x M5
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,7 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	1 Nm
Note	Torx T10

Datos mecánicos - Conexionado

Conexión conector	Técnica de desplazamiento de aislamiento
Sección del cable, mínima	0,75 mm ²
Sección del cable, máxima	1 mm ²
Allowed type of cable	flexible

Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	30 mm
Anchura del sensor	90 mm
Altura del sensor	84 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Temperatura de almacén y de transporte, mínima	-25 °C
Temperatura de almacén y de transporte, máxima	+85 °C
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
Categoría de sobre-tensión	III
Grado de polución según IEC/EN 60664-1	3

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	12 W
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Nota (elemento de conmutación)	Inversor con doble ruptura Zb o 2 contactos NC, con los puentes de contacto con separación galvánica

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	4 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	4 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 (en general)	Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych
Nota (rearme manual)	desde el lado inferior Para el desbloqueo manual con llave triangular M5, disponible como accesorio

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:
AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)-(8)

(1)	
sin	Técnica de desplazamiento de aislamiento
SK	Conexión por tornillos
(2)	
11	1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)
02	2 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	Entrada de cable M20
ST	Conector M12 x 1 , monitorización del solenoide separada
(6)	

24 VAC/DC

Us 24 VAC/DC

110VAC

Us 110 VAC

230VAC

Us 230 VAC

(7)

1637

Contactos dorados

(8)

sin

Rearme manual

2197

Rearme manual lateral (Principio de desbloqueo por tensión)

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



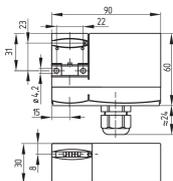
ID: kazm1f04

| 620,3 kB | .jpg | 352.425 x 356.658 mm - 999 x 1011 px - 72 dpi

| 48,7 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

| 71,0 kB | .jpg | 122.061 x 123.472 mm - 346 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



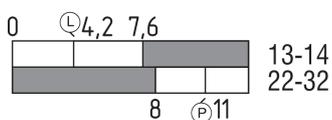
ID: laz1g03

| 96,8 kB | .cdr |

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagrama de recorridos de contacto



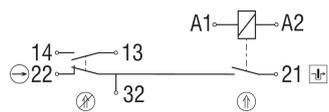
ID: kazm1s02

| 19,7 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.753 mm - 210 x 73 px - 72 dpi

| 50,1 kB | .jpg | 352.778 x 123.119 mm - 1000 x 349 px - 72 dpi

Diagrama



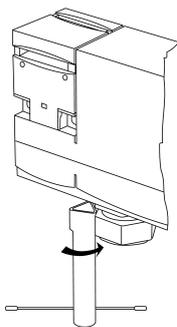
ID: kazm1k20

| 52,4 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 45,6 kB | .jpg | 352.778 x 112.183 mm - 1000 x 318 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

Principio de funcionamiento



ID: kazm1a70

| 213,5 kB | .jpg | 352.778 x 656.519 mm - 1000 x 1861 px - 72 dpi

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 px - 72 dpi

Ejemplo de montaje



ID: kazm1m06

| 98,4 kB | .cdr |

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 14/1/2024 18:03