



## AZ 17-11ZRK

- prensa estopa M16
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- Larga vida
- pequeñas dimensiones
- Codificación universal
- Contactos con elevado nivel de fiabilidad con tensiones y corrientes débiles
- Insensible a la suciedad
- 8 planos distintos de accionamiento

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZ 17-11ZRK
Número de artículo (Nº artículo)	101133967
EAN (European Article Number)	4030661050911
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

### 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	85 g

## Datos generales - Características

Fuerza de retención superior	Sí
Nº de direcciones de actuación	2
Cantidad de contactos auxiliares	1
Cantidad de contactos de seguridad	1
Cantidad de prensa-estopas	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 <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)

## Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Fuerza de retención	30 N
Recorrido de apertura forzada	11 mm
Positive break force per NC contact, minimum	17 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

Entrada de cables	M 16 x 1,5
Conexión conector	Técnica de desplazamiento de aislamiento
Sección del cable, mínima	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección del cable, máxima	1 mm <sup>2</sup>
Allowed type of cable	flexible

## Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	30 mm
Anchura del sensor	30 mm

Altura del sensor 60 mm

## Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Temperatura de almacén y de transporte, mínima	-30 °C
Temperatura de almacén y de transporte, máxima	+85 °C
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	10 A
Corriente de cortocircuito según EN 60947-5-1	1.000 A
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA), contacto normalmente cerrado (NC)
Principio de conmutación	slow action, positive break NC contact
Cadencia	2.000 /h
Material de los contactos, eléctricos	Plata

## Datos eléctricos - Contactos de seguridad

Tensión, categoría de utilización AC-15 230 VAC

Corriente, categoría de utilización AC- 4 A

15

Tensión, categoría de utilización DC- 24 VDC

13

Corriente, categoría de utilización DC- 4 A

13

## **Datos eléctricos - Contactos auxiliares**

Tensión, categoría de utilización AC- 230 VAC

15

Corriente, categoría de utilización AC- 4 A

15

Tensión, categoría de utilización DC- 24 VDC

13

Corriente, categoría de utilización DC- 4 A

13

## **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.

Cubierta de protección de rendijas

Slot cover for dust-proof covering of the opening not in use

## **Nota**

Nota (en general)

Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych

## **Código de componentes**

Descripción del tipo de producto:

AZ 17-(1)Z(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

**11** 1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)

**02** 2 contactos normalmente cerrados (NC)

(2)

<b>sin</b>	Fuerza de retención 5 N
<b>R</b>	Fuerza de retención 30 N

(3)

<b>sin</b>	Prensaestopas M16
<b>2243</b>	Entrada del cable frontal
<b>2243-1</b>	Salida de cable por atrás
<b>ST</b>	Conector M12, 4-polos

(4)

**1637** Contactos dorados

(5)

<b>5M</b>	5 m de longitud de cable
<b>6M</b>	6 m de longitud de cable

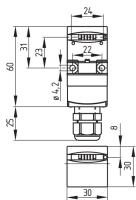
## Imágenes

### **Foto de producto (foto individual de catálogo)**



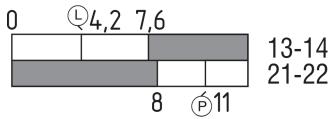
ID: kaz17f16  
| 670,2 kB | .jpg | 221.192 x 529.167 mm - 627 x 1500 px - 72 dpi  
| 125,7 kB | .png | 74.083 x 177.094 mm - 210 x 502 px - 72 dpi  
| 38,2 kB | .jpg | 51.506 x 123.472 mm - 146 x 350 px - 72 dpi

## Dibujo dimensional Componente básico



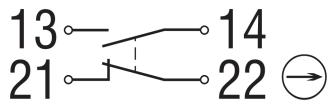
ID: 1az17g01  
| 32,7 kB | .cdr |  
| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi  
| 67,0 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

## Diagrama de recorridos de contacto



ID: kaz17s01  
| 19,6 kB | .cdr |  
| 2,0 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi  
| 52,6 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

## Diagrama



ID: kaz17k07  
| 15,8 kB | .cdr |  
| 50,1 kB | .jpg | 352.778 x 103.011 mm - 1000 x 292 px - 72 dpi  
| 2,7 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 px - 72 dpi

## Ejemplo de montaje



ID: kaz17m02  
| 210,2 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 30/12/2023 22:23