



## AZ 16-12ZVRK-M16

- 3 entradas de cable M 16 x 1.5
- Amplia zona de conexionado
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codificación universal
- Larga vida
- Contactos con elevado nivel de fiabilidad con tensiones y corrientes débiles
- Insensible a la suciedad
- Agujeros alargados para el ajuste y circulares para el posicionado

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZ 16-12ZVRK-M16
Número de artículo (Nº artículo)	101154221
EAN (European Article Number)	4030661171586
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	TÜV 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	120 g

## Datos generales - Características

Nº de direcciones de actuación	3
Cantidad de contactos auxiliares	1
Cantidad de contactos de seguridad	2
Cantidad de prensa-estopas	3

## 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	8 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	2x M6

## Datos mecánicos - Conexionado

Entrada de cables	3 x M16 x 1,5
Conexión conector	Conexionado por tornillos
Sección del cable, mínima	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección del cable, máxima	2,5 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	52 mm
Altura del sensor	90 mm

## Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Temperatura de almacén y de transporte, mínima	-40 °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	500 V
Resistencia al impulso de sobretensión	6 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	4.000 /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-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

**Incluido en el suministro**

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

**Código de componentes**

Descripción del tipo de producto:  
AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)	
<b>sin</b>	1 contacto normalmente abierto (NA) / 1 contacto normalmente cerrado (NC)
<b>02</b>	2 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>03</b>	3 contactos normalmente cerrados (NC)

12	1 contacto normalmente abierto (NA) / 2 contactos normalmente cerrados (NC)
(2)	
sin	Fuerza de retorno
R	Fuerza de retención 30 N
(3)	
G24	con LED (sólo posible en versiones con 1 NA y 1 NC.)
(4)	
M16	Entrada de cable M16
M20	Entrada de cable M20
ST	Conector M12, 4-polos, abajo
STL	Conector M12, 4-polos, izquierda
STR	Conector M12. 4-polos, derecha
(5)	
2254	Fuerza de retención 5 N
1762	Montaje frontal
1637	Contactos dorados

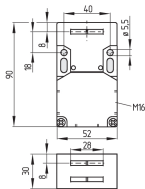
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kaz16f01  
| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi  
| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi  
| 74,5 kB | .jpg | 76.2 x 123.472 mm - 216 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



ID: 1az16g01

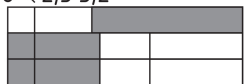
| 28,1 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagrama de recorridos de contacto

0 L 2,3 5,2



13-14

21-22

31-32

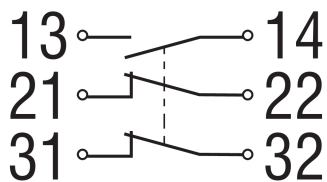
ID: kaz16s04

| 20,2 kB | .cdr |

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 32.103 mm - 210 x 91 px - 72 dpi

| 65,6 kB | .jpg | 352.778 x 152.047 mm - 1000 x 431 px - 72 dpi

## Diagrama



ID: k2o1sk02

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 px - 72 dpi

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 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 22:25