



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	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	EN ISO 13849-1
Nivel de prestaciones (PL) hasta	c
Categoría	1
B _{10D} contacto (NC)	2.000.000 Maniobras
Indicación	Electrical life on request.
B _{10D} Contacto normalmente abierto (NO)	1.000.000 Maniobras
Indicación	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	3
Indicación	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 ²
Sección del cable, máxima	2,5 mm ²
Indicación	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Tipo de cable permitido	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
Temperatura ambiente	-30 ... +80 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-40 ... +85 °C
Altura de montaje snm permitida, máximo	2.000 m

Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal U_i	500 V
Resistencia al impulso de sobretensión U_{imp}	6 kV
Categoría de sobre-tensión	III
Grado de polución	3

Datos eléctricos

Corriente continua térmica	10 A
Corriente de cortocircuito	1.000 A
Elemento de conmutación	1 contacto normalmente cerrado (NC), 2 contactos normalmente abiertos (NA)
Principio de conmutación	Acción lenta, ruptura positiva contacto NC
Frecuencia máxima de conmutación	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)

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

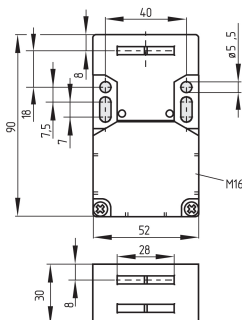
| 919,0 kB | .jpg | 352.778 x 571.853 mm - 1000 x 1621 px - 72 dpi

| 130,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi

| 130,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi

| 55,0 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico

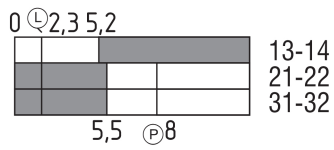


ID: laz16g01

| 157,8 kB | .jpg | 352.425 x 473.428 mm - 999 x 1342 px - 72 dpi

| 10,0 kB | .png | 73.731 x 99.131 mm - 209 x 281 px - 72 dpi

Diagrama de recorridos de contacto



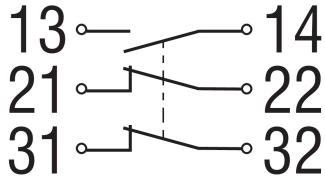
ID: kaz16s04

| 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 20/11/2025 22:39