



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_{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)

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
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, Plata
eléctricos

Datos eléctricos - Contactos de seguridad

Tensión, categoría de 230 VAC
utilización AC-15

Corriente, categoría de 4 A
utilización AC-15

Tensión, categoría de 24 VDC
utilización DC-13

Corriente, categoría de 4 A
utilización DC-13

Datos eléctricos - Contactos auxiliares

Tensión, categoría de 230 VAC
utilización AC-15

Corriente, categoría de 4 A
utilización AC-15

Tensión, categoría de 24 VDC
utilización DC-13

Corriente, categoría de 4 A
utilización DC-13

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

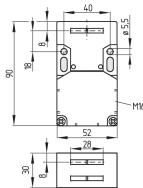
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



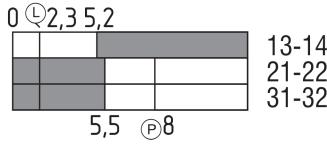
ID: kaz16f01
| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi
| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi
| 74,5 kB | .jpg | 76.2 x 123.472 mm - 216 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



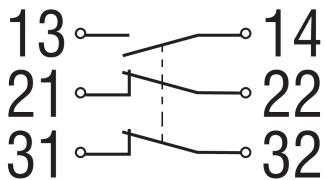
ID: 1az16g01
| 28,1 kB | .cdr |
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagrama de recorridos de contacto



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: k201sk02
| 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