



## AZM150SK-02/02R-024

- Caja de termoplástico
- 8 posiciones de inserción gracias al cabezal giratorio
- Fácil montaje, especial para perfiles de 40 mm

## Datos

### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM150SK-02/02R-024
Número de artículo (Nº artículo)	153032120
EAN (European Article Number)	4030661670638
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	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, Poliamida PA 6 GF
Peso bruto	590 g

### Datos generales - Características

Principio de desbloqueo por tensión	Sí
Rearme/rearranque manual	Sí
Nº de direcciones de actuación	2
Cantidad de contactos de seguridad	4

### Certificación de seguridad

Normas	EN ISO 13849-1
Nivel de prestaciones (PL) hasta	c
Categoría	1
B <sub>10D</sub> contacto (NC)	2.000.000 Maniobras
Indicación	Electrical life on request.
B <sub>10D</sub> Contacto normalmente abierto (NO)	1.000.000 Maniobras
Indicación	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	3
Indicación	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Vida útil	20 Año(s)

## Certificación de seguridad - Función de enclavamiento

Nivel de prestaciones (PL) hasta	e
Indicación (Nivel de prestaciones)	Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

### Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Nota (vida mecánica)	from device version V2 (see type plate)
Fuerza de bloqueo $F_{Zh}$ según EN ISO 14119	1.500 N
Fuerza de bloqueo $F_{max}$ , máxima	1.950 N
Fuerza de retención, aproximadamente	50 N
Recorrido de apertura forzada	10 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Fuerza de apertura forzada, mínima	40 N
Velocidad de accionamiento, máxima	0,3 m/s
Montaje	Tornillos
Ejecución de los tornillos de fijación	4x M5
Par de apriete de los tornillos de sujeción para la tapa de la caja	0,5 Nm
Indicación	Torx T10

### Datos mecánicos - Conexionado

Entrada de cables	3 x M20 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>
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	48 mm
Anchura del sensor	40 mm
Altura del sensor	204 mm

### Condiciones ambientales

Protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-40 ... +85 °C
Humedad relativa, máxima	93 %
Nota (humedad relativa)	sin condensación sin escarcha
Grado de protección.	II

### Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal $U_i$	300 V
Categoría de sobre-tensión	II
Grado de polución	2

### Datos eléctricos

Corriente continua térmica	5 A
Tensión nominal de alimentación	24 VDC
Corriente de cortocircuito	1.000 A
Consumo de potencia eléctrica, máxima	8,5 W
Elemento de conmutación	2 contacto normalmente cerrado (NC), 1 contactos normalmente abiertos (NA)

Principio de conmutación	Acción lenta, ruptura positiva contacto NC
Frecuencia máxima de conmutación	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

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

### Nota

Nota (rearme manual)	Para mantenimiento, puesta en marcha, etc. Utilizando una llave triangular M5
----------------------	--

### Código de componentes

Descripción del tipo de producto:  
AZM150SK-(1)R(2)(3)(4)-(5)-(6)

---

(1)	
<b>02/11</b>	Imán: 2 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 1 contacto normalmente cerrado (NC) / 1 Contacto normalmente abierto (NA)
<b>11/11</b>	Imán: 1 contacto normalmente cerrado (NC) / 1 contacto normalmente abierto (NA); Actuadores: 1 contacto normalmente cerrado (NC) / 1 contacto normalmente abierto (NA)
<b>11/02</b>	Imán: 1 contacto normalmente cerrado (NC) / 1 contacto normalmente abierto (NA); Actuadores: 2 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>02/02</b>	Imán: 2 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 2 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>01/03</b>	Imán: 1 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 3 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>03/01</b>	Imán: 3 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 1 contacto normalmente cerrado (NC)
<b>01/12</b>	Imán: 1 contacto normalmente cerrado (NC); Actuadores: 2 contactos normalmente cerrados (NC) / 1 contacto normalmente abierto (NA)
(2)	
<b>sin</b>	Codificación estándar (actuador no incluido en el suministro)
<b>I</b>	Codificación individual (incl. actuador, véase ⑥)
(3)	
<b>sin</b>	Principio de desbloqueo por tensión
<b>A</b>	Principio de bloqueo por tensión
(4)	
<b>sin</b>	Rearme manual
<b>T</b>	Dispositivo de desbloqueo de emergencia (anti-pánico)
<b>N</b>	Desbloqueo Emergencia (anti-panico)
(5)	

---

**024** Us: 24 VDC

**230** Us: 230 VAC

(6)

---

**sin** Incluye actuador para versiones con codificación individual -I:

**B1** Actuador recto B1

**B5** Actuador acodado B5

**B6L** Actuador flexible B6 izquierda

**B6R** Actuador flexible B6 derecha

**Actuadores con codificación estándar (no incluidos en el suministro)**

---

**AZM150-B1** actuador recto

**AZM150-B5** actuador acodado

**AZM150-B6** actuador flexible

\*\*\*\*\*

Descripción de producto:  
AZM150①-②-③R④⑤⑥-024-⑦

---

**con conector empotrado M12, 8-polos (solo 24 VDC)**

(1)

---

**Z** Dispositivo de bloqueo monitorizado (variantes 02/.., no en la versión de accionamiento por tensión)

**B** Actuador monitorizado (variantes ../02)

(2)

---

**ST** Conector empotrado M12 abajo

**STR** Conector empotrado M12 a la derecha

**STL** Conector empotrado M12, a la izquierda

(3)

---

<b>10/02</b>	Imán: 1 contacto normalmente abierto (NA); Actuador: 2 contactos normalmente cerrados (NC)
<b>02/10</b>	Imán: 2 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 1 contacto normalmente abierto (NA)
<b>01/02</b>	Imán: 1 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 2 contacto normalmente cerrado (NC)
<b>02/01</b>	Imán: 2 contactos normalmente cerrados (NC); Actuadores: 1 contacto normalmente cerrado (NC)

(4)

<b>sin</b>	Codificación estándar (actuador no incluido en el suministro)
<b>I</b>	Codificación individual (incl. actuador, véase ⑦)

(5)

<b>sin</b>	Principio de desbloqueo por tensión
<b>A</b>	Principio de bloqueo por tensión

(6)

<b>sin</b>	Rearme manual
<b>T</b>	Dispositivo de desbloqueo de escape
<b>N</b>	Desbloqueo Emergencia (anti-panico)

(7)

<b>sin</b>	Incluye actuador para versiones con codificación individual -I:
<b>B1</b>	Actuador recto B1
<b>B5</b>	Actuador acodado B5
<b>B6L</b>	Actuador flexible B6 izquierda
<b>B6R</b>	Actuador flexible B6 derecha

#### **Actuadores con codificación estándar (no incluidos en el suministro)**

<b>AZM150-B1</b>	actuador recto
<b>AZM150-B5</b>	actuador acodado
<b>AZM150-B6</b>	actuador flexible

## **Imágenes**

## Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: azm150-1

| 75,5 kB | .png | 74.083 x 200.025 mm - 210 x 567 px - 72 dpi

| 948,1 kB | .jpg | 352.778 x 953.558 mm - 1000 x 2703 px - 72 dpi

| 102,5 kB | .jpg | 27.093 x 73.23700000000001 mm - 320 x 865 px - 300 dpi

| 22,8 kB | .jpg | 45.508 x 123.47200000000001 mm - 129 x 350 px - 72 dpi

| 20,5 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 10,6 MB | .png | 169.333 x 457.708 mm - 2000 x 5406 px - 300 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 20/4/2026 15:07