



AZM 200SK-T-1P2P

- Vigilancia del bloqueo
- Caja de termoplástico
- Sistema electrónico codificado, accionado por proximidad
- Máxima longitud de la cadena de sensores 200m.
- Circuito en Serie auto controlados
- 3 LEDs para indicar las condiciones de operación
- La tecnología sensoria permite un desalineamiento entre actuador y interruptor de ± 5 mm verticalmente y ± 3 mm horizontalmente.
- Diagnóstico inteligente
- Rearme manual

Datos

Detalles de Pedidos

Nota (disponibilidad)	No más disponible!
Descripción del tipo de producto	AZM 200SK-T-1P2P
Número de artículo (Nº artículo)	101178664
EAN (European Article Number)	4030661314327
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	TÜV cULus
--------------	--------------

Propiedades Globales

Normas	EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Principio activo	inductivo
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Tiempo de reacción, máximo	60 ms
Tiempo de riesgo, máxima	120 ms
Peso bruto	570 g

Datos generales - Características

Principio de desbloqueo por tensión	Sí
Monitorización del bloqueo	Sí
Rearme/rearranque manual	Sí
Detección de cortocircuito	Sí
Detección de cortocircuitos entre hilos	Sí
Conexión en serie	Sí
Funciones de seguridad	Sí
Indicador integrado, estado	Sí
Cantidad de contactos de seguridad	2

Certificación de seguridad

Normas, normas	EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Vida útil	20 Año(s)

Certificación de seguridad - Función de bloqueo

Nivel de prestaciones (PL) hasta	e
Categoría de control	4

Valor PHF	4,00 x 10 ⁻⁹ /h
Valor de PFD	1,00 x 10 ⁻⁴
Safety Integrity Level (SIL), adecuado en	3
Vida útil	20 Año(s)

Certificación de seguridad - Función de enclavamiento

Nivel de prestaciones (PL) hasta	d
Categoría de control	2
Valor PHF	2,50 x 10 ⁻⁹ /h
Valor de PFD	2,20 x 10 ⁻⁴
Safety Integrity Level (SIL), adecuado en	2
Vida útil	20 Año(s)

Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Fuerza de bloqueo según EN ISO 14119	2.000 N
Note (clamping force F_{Zh})	1,000 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Fuerza de bloqueo, máxima	2.600 N
Note (clamping force F_{max})	1,300 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Fuerza de retención	30 N
Velocidad de accionamiento, máxima	0,2 m/s
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

Conexión conector	Terminales con tornillo M20 x 1.5
Sección del cable, mínima	0,25 mm²
Sección del cable, máxima	1,5 mm²
Nota (sección del cable)	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Sección, mínima	23 AWG
Sección, máxima	15 AWG
Wire cross-section	23 ... 15 AWG
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	50 mm
Anchura del sensor	40 mm
Altura del sensor	220 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Temperatura de almacén y de transporte, mínima	-25 °C
Temperatura de almacén y de transporte, máxima	+85 °C
Humedad relativa, mínima	30 %
Humedad relativa, máxima	95 %
Nota (humedad relativa)	sin condensación
Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6	10...55 Hz, amplitud 1 mm
Resistencia al impacto	30 g / 11 ms
Grado de protección.	II

Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal	32 VDC
Resistencia al impulso de sobretensión	0,8 kV
Categoría de sobre-tensión	III
Grado de polución según VDE 0100	3

Datos eléctricos

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
No-load supply current I_0 , typical	600 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Corriente nominal operativa	50 mA
Retardo de disponibilidad, máxima	4.000 ms
Frecuencia de conmutación, aproximadamente	1 Hz

Datos eléctricos - Control del solenoide IN

Niveles de conmutación para entradas de solenoide	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Magnet switch-on time	100 %

Datos eléctricos - Entradas digitales seguras

Niveles de conmutación de las entradas de seguridad	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Corriente operativa de las entradas de seguridad a 24V	5 mA

Datos eléctricos - Salidas digitales seguras

Corriente nominal operativa (salidas de seguridad)	250 mA
Caída de tensión U_d , máxima	4 V
Corriente residual	0,5 mA

Tensión, categoría de utilización	24 VDC
DC-13	

Corriente, categoría de utilización	0,25 A
DC-13	

Datos eléctricos - Salida de diagnóstico

Caída de tensión U_d , máxima	4 V
---------------------------------	-----

Tensión, categoría de utilización	24 VDC
DC-13	

Corriente, categoría de utilización	0,05 A
DC-13	

Indicación de estado

Nota (Indicador de estado por LED)	Estado operativo: LED amarillo Error/fallo de funcionamiento: LED rojo Tensión de alimentación: LED verde
------------------------------------	---

Incluido en el suministro

Incluido en el suministro	Actuator must be ordered separately. Llave triangular para AZM 200
---------------------------	---

Accesorios

Recomendación (actuador)	AZ/AZM 200-B1
--------------------------	---------------

Nota

Nota (en general)	Tak długo, jak aktyuator pozostaje włożony do blokady, osłona bezpieczeństwa może być ponownie zaryglowana. W tym przypadku, wyjścia bezpieczeństwa są ponownie załączane, tak, że osłona bezpieczeństwa nie może zostać otwarta.
-------------------	---

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:	AZM 200(1)(2)-T-(3)(4)
-----------------------------------	------------------------

(1)	
sin	Monitorización del bloqueo
B	Monitorización del actuador
(2)	
SK	Conexión por tornillos
CC	Conexión por tensión de muelle
ST1	Conector M23 x 1, (8+1-polos)
ST2	Conector M12 x 1, 8-polos
(3)	
1P2P	1 salida de diagnóstico y 2 salidas de seguridad, tipo P
1P2PW	igual - 1P2P, señal de diagnóstico combinada: resguardo de seguridad cerrado y dispositivo de bloqueo bloqueado
SD2P	salida de diagnóstico en serie y 2 salidas de seguridad, tipo P
(4)	
sin	Principio de desbloqueo por tensión
A	Principio de bloqueo por tensión

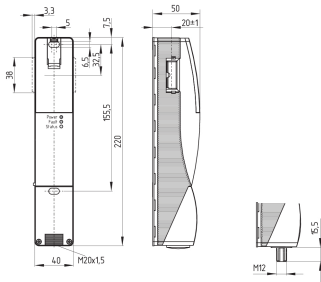
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kazm2f48
| 335,0 kB | .png | 74.083 x 340.783 mm - 210 x 966 px - 72 dpi
| 735,6 kB | .jpg | 135.819 x 625.122 mm - 385 x 1772 px - 72 dpi
| 23,6 kB | .jpg | 26.811 x 123.472 mm - 76 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



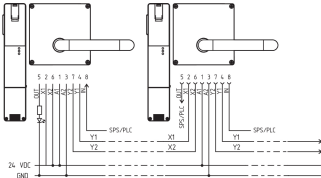
ID: 1azm2g12

| 146,3 kB | .jpg | 352.778 x 308.681 mm - 1000 x 875 px - 72 dpi

| 5,3 kB | .png | 74.083 x 64.911 mm - 210 x 184 px - 72 dpi

| 21,1 kB | .jpg | 169.686 x 148.519 mm - 481 x 421 px - 72 dpi

Ejemplo de cableado



ID: kazm2l26

| 50,3 kB | .cdr |

| 105,6 kB | .jpg | 352.778 x 192.969 mm - 1000 x 547 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 22:28