FICHA TÉCNICA

AZM300Z-I2-ST-AS-T

- Caja de termoplástico
- Codificación individual, de aprendizaje múltiple con tecnología RFID
- Nivel de codificación ALTO según ISO 14119
- Indicado para puertas batientes y correderas
- 3 distintas direcciones de accionamiento
- Vigilancia del bloqueo
- Accionamiento por falta de tensión
- Dispositivo de desbloqueo de emergencia (anti-pánico)
- Alimentación del solenoide desde el AS-Interface
- diseño higiénico
- Protección IP69
- Dispositivo de bloqueo de seguridad con interface AS-i Safety integrada
- Codificación universal, de aprendizaje múltiple o individual mediante tecnología RFID
- Variante I con nivel de codificación ALTO según ISO 14119
- 2 niveles de enclavamiento integrados

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM300Z-I2-ST-AS-T
Número de artículo (Nº artículo)	103011892
EAN (European Article Number)	4030661480428
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 ASi-SaW ECOLAB ANATEL

Propiedades Globales

Normas	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Información general	Codificación individual, aprendizajes multiples
Nivel de codificación según EN ISO 14119	alta
Principio activo	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dBm
Material de la caja	Plástico reforzado con fibra de vidrio
Tiempo de reacción, máximo	120 ms
Tiempo de riesgo, máxima	200 ms
Peso bruto	644 g

Datos generales - Características

Principio de desbloqueo por tensión	Sí
Monitorización del bloqueo	Sí
Retención	Sí
Dispositivo de desbloqueo de escape	Sí
Funciones de seguridad	Sí
Indicador integrado, estado	Sí
Nº de direcciones de actuación	3

Certificación de seguridad

Normas	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508

Certificación de seguridad - Función de bloqueo

Nivel de prestaciones (PL) hasta	e
Categoría de control	4
Valor PHF	1,34 x 10^{-9} /h
Valor de PFD	2,34 x 10^{-4}
Safety Integrity Level (SIL), adecuado para aplicaciones en	3
Vida útil	20 Año(s)

Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Nota (vida mecánica)	Si se utiliza como tope de resguardo: ≥ 50.000 maniobras (con pesos de resguardos ≤ 5 kg) y velocidad de accionamiento ≤ 0.5 m/s)
Angular misalignment between solenoid interlock and actuator, maximum	2 °
Fuerza de bloqueo F_{Zh} según EN ISO 14119	1.150 N
Fuerza de bloqueo F_{max}, máxima	1.500 N
Latching force, adjustable, position 1	25 N
Latching force, adjustable, position 2	50 N
Ejecución de los tornillos de fijación	2x M6
Tightening torque of the fixing screws, minimum	6 Nm

Par de apriete de los tornillos de fijación, máximo	7 Nm

Mechanical data - Switching distances

Distancia de conmutación, típica	2 mm
Distancia de conmutación asegurada "ON" S_{ao}	1 mm
Distancia de conmutación asegurada "OFF" S_{ar}	20 mm
Nota (distancia de conmutación)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

Datos mecánicos - Conexionado

Conexión conector	Conector empotrado M12, 4-polos, codificación A

Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	146 mm
Anchura del sensor	87,5 mm
Altura del sensor	55 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP66 IP67 IP69
Temperatura ambiente	+0 ... +60 °C
Temperatura de almacén y de transporte	-10 ... +90 °C
Humedad relativa, máxima	93 %
Nota (humedad relativa)	sin condensación sin escarcha
Resistencia a vibraciones	10 … 150 Hz, amplitud 0,35 mm
Resistencia al impacto	30 g / 11 ms

Grado de protección.	III
Altura de montaje snm permitida, máximo	2.000 m

Condiciones ambientales - Valores de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal U_i	32 VDC
Resistencia al impulso de sobretensión U_{imp}	0,8 kV
Categoría de sobre-tensión	III
Grado de polución	3

Datos eléctricos

Retardo de disponibilidad, máxima	5.000 ms

Datos eléctricos - del AS-Interface

Tensión nominal operativa	26,5 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Corriente operativa, máxima	200 mA

Datos eléctricos - AS-i especificación

Especificación AS-I	Esclavo de seguridad
AS-i Versión	V 3.0
Perfil AS-i	S-7.B.F.E
Entrada AS-i, canal 1	Bits de datos DI 0/DI 1 = transmisón dinámica de códigos
Entrada AS-i, canal 2	Bits de datos DI 2/DI 3 = transmisón dinámica de códigos
Salidas AS-i, DO 0	Control del solenoide
Salidas AS-i, DO 1	Sin función
Salidas AS-i, DO 2	Sin función
Salidas AS-i, DO 3	Sin función
Bits de parámetro AS-I, P0	Resguardo de seguridad cerrado y puede ser bloqueado

Bits de parámetro AS-I, P1	Dispositivo de bloqueo bloqueado
Bits de parámetro AS-I, P2	Tensión auxiliar disponible
Bits de parámetro AS-I, P3	Error de dispositivo (FID)
Nota (bits de parámetro AS-I)	Las salidas de parámetro deben configurarse en "1111" (0xF). FID: error periférico.
Módulo de entrada AS-I	0
Nota (módulo de entrada AS-I)	Predeterminado en dirección 0, posibilidad de modificación a través de maestro de bus AS-Interface o dispositivo de programación manual

Datos eléctricos - Control del solenoide IN

Magnet switch-on time	100 %

Indicación de estado

Nota (Indicador de estado por LED)	(1) LED verde/rojo (LED AS-i bicolor): tensión de alimentación / error de comunicación / error de esclavo = 0 / error periférico detectado / error de equipo detectado / protección contra la neutralización/manipulación activa (2) LED amarillo: Estado del dispositivo (estado de habilitación) (3) LED rojo: Error de dispositivo

Asignación de contactos

PIN 1	AS-Interface +
PIN 2	Aux - (P)
PIN 3	AS-Interface -
PIN 4	Aux + (P)

Incluido en el suministro

Incluido en el suministro	Actuator must be ordered separately.

Accesorios

Recomendación (actuador)	AZ/AZM300-B1

Nota

Nota (en general)	Do osłon wpuszczonych w ramę można użyć opcjonalnego zestawu montażowego MP-AZ/AZM300-1. Do osłon wykonanych ze szkła lub Makrolonu można uzyć opcjonalnego zestawu montażowego MS-AZ/AZM300-B1-1 Tak długo, jak aktywator 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:
AZM300(1)(2)-ST-AS-(3)(4)(5)

(1)

Z	Monitorización del bloqueo
B	Monitorización del actuador

(2)

sin	Codificación estándar
I1	Codificación individual
I2	Codificación individual, aprendizajes multiples

(3)

sin	Principio de desbloqueo por tensión
A	Principio de bloqueo por tensión

(4)

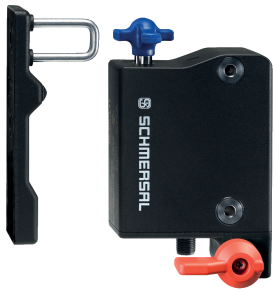
sin	Alimentación del solenoide desde el AS-Interface
P	Alimentación del solenoide con 24 VDC (AUX)

(5)

sin	Rearme manual
N	Desbloqueo Emergencia (anti-panico)
T	Dispositivo de desbloqueo de emergencia (anti-pánico)
T8	Desbloqueo de emergencia (anti-pánico), distancia 8,5 mm

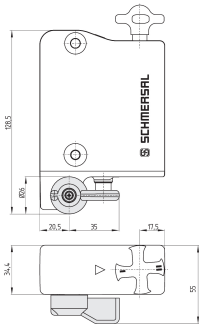
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



ID: kazm3f29
| 19,5 MB | .tif | 139.192 x 150.029 mm - 1644 x 1772 px - 300 dpi
| 578,4 kB | .jpg | 352.425 x 379.942 mm - 999 x 1077 px - 72 dpi
| 38,1 kB | .png | 74.083 x 79.728 mm - 210 x 226 px - 72 dpi
| 56,6 kB | .jpg | 114.653 x 123.472 mm - 325 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



ID: kazm3g03
| 154,7 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 13,6 kB | .png | 74.083 x 120.65 mm - 210 x 342 px - 72 dpi
| 176,7 kB | .jpg | 352.778 x 578.203 mm - 1000 x 1639 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 18/8/2025 23:09