

Ficha técnica - AZM 415-11/11ZPK 24 VAC/DC



Dispositivo de bloqueo por solenoide / AZM 415

Referencia preferida



(¡Pueden existir pequeñas diferencias entre la imagen impresa y el producto original!)

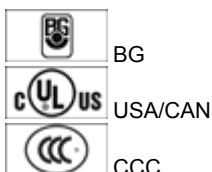
- Caja metélica
- Bloqueo con protección de errores de cierre
- Diseño robusto
- Larga vida
- 2 entradas de cable M 20 x 1.5
- Terminales a tornillo
- Retención regulable hasta 400 N
- 2 interruptores en una caja
- Apertura sin problemas de puertas sometidas a trabajos duros Mediante sistema de manivela de campana
- Disponible en versión Ex
- 130 mm x 100 mm x 46,5 mm

Detalles en Pedidos

Descripción del tipo de producto	AZM 415-11/11ZPK 24 VAC/DC
Número de artículo	101167205
Código EAN	4030661218199
eCl@ss	27-27-26-03

Homologación

Homologación




Certificación

Normas	EN ISO 13849-1
B _{10d} Contacto normalmente cerrado (NC)	2.000.000
Tiempo de misión	20 años
Nota	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{cp} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Propiedades Globales

Nombre de producto	AZM 415
Normas	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19

Conformidad con las Directivas (Y/N) 	Sí
Nº de puertas de resguardos	1 pieza
Nº de direcciones de actuación	1 pieza
Principio activo	electro-mecánico
Duración de marcha	Imán 100 %
Materiales	
- Material de la carcasa	Aluminio
- Material del la contactos	Plata
Revestimiento de la caja	pintado
Peso	1000 g

Datos mecánicos

Diseño de la conexión eléctrica	Racor roscado
Sección del cable	
- Mín. Sección del cable	2 x 0,75 mm ²
- Máx. Sección del cable	2 x 2,5 mm ²
Vida mecánica	> 1.000.000 maniobras
Nota	Todas las indicaciones de secciones de hilos es con terminales incluidas.
Desbloqueo de emergencia disponible (sí/no)	No
Rearme manual disponible (sí/no)	No
Desbloqueo Emergencia disponible (sí/no)	No
Fuerza de retención	150 N ... 400 N
Fuerza de apertura forzada	15 N mín.
recorrido de apertura forzada	5 mm
Fuerza de bloqueo F	3500 N
Máx. Velocidad de accionamiento	0,2 m/s

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
- Mín. temperatura ambiente	-25 °C
- Máx temperatura ambiente	+50 °C
Protección	IP67 según IEC/EN 60529

Datos eléctricos

Diseño del elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO), Contacto normalmente cerrado (NC)
Principio de conmutación	Elemento de conmutación de arrastre
Cantidad de contactos auxiliares	3 pieza
Cantidad de contactos de seguridad	1 pieza
Accionamiento por falta de tensión	Sí
Bloquea por tensión	No
Tensión nominal de alimentación U _s	24 V AC / DC
Consumo	máx. 10 W
Resistencia al impulso de sobretensión U _{imp}	4 kV
Tensión de aislamiento nominal U _i	250 V
Prueba de corriente térmica I _{the}	6 A
Categoría de utilización	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
Fusible máximo	6 A gG fusibles D

ATEX

Categoría de protección contra explosiones de gas
Categoría de protección contra explosiones de polvo

Ninguno
Ninguno

Otros datos

Aplicaciones



Resguardo de seguridad, deslizante lateral



Resguardo de seguridad, pivotante

Dimensiones

Dimensiones del sensor

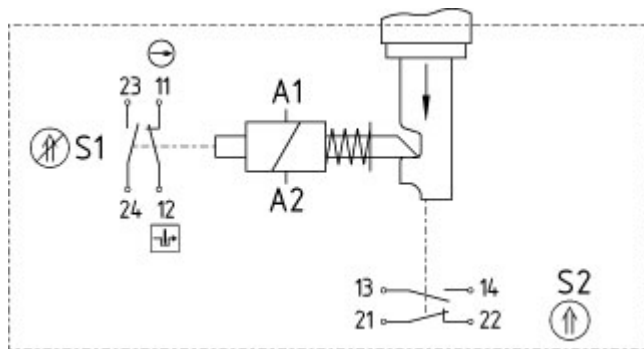
- Ancho del sensor	130 mm
- Altura del sensor	100 mm
- Longitud del sensor	46,5 mm

Nota - Dibujo dimensional

A

tornillo de ajuste fino retención por bolas

Diagrama



Nota diagrama

contacto NC con ruptura positiva

activos

no activos

contacto NA

contacto NC

Sufijo en pedidos

El sufijo aplicable debe añadirse al final de los números del interruptor de seguridad.

Ejemplo de pedido: AZM 415-11/11ZPK 24 VAC/DC-1637

...-1637

0,3 µm contactos dorados

Código de pedidos

AZM 415-(1)(2)PK(3)-(4) (5)(6)-(7)

(1)

11/11

2 Contacto normalmente cerrado (NC) / Contacto normalmente abierto

	(NO) 2
11/02	3 Contacto normalmente cerrado (NC) / 1 Contacto normalmente abierto (NO)
11/20	1 Contacto normalmente cerrado (NC) / 3 Contacto normalmente abierto (NO)
02/11	3 Contacto normalmente cerrado (NC) / 1 Contacto normalmente abierto (NO)
02/20	2 Contacto normalmente cerrado (NC) / 2 Contacto normalmente abierto (NO)
02/02	4 Contacto normalmente cerrado (NC)
(2)	
X	Protección IP54
Z	Protección IP67
(3)	
sin	Accionamiento por falta de tensión
A	Bloquea por tensión
(4)	
STR	conector M23 derecho
ST	conector M23 inferior
(5)	
sin	sin Rearme manual
E	Rearme manual con llave triangular
F	con llave triangular (asegurado con tornillo de retención)
FE	con llave triangular
RS	Rearme manual con llave
T	Salida de emergencia mediante botón con retención (<i>sólo para Accionamiento por falta de tensión</i>)
TE	Salida de emergencia y Rearme manual, Montaje exterior (<i>sólo para Accionamiento por falta de tensión</i>)
TEI	Salida de emergencia y Rearme manual, Montaje interior (<i>sólo para Accionamiento por falta de tensión</i>)
NS	Desbloqueo Emergencia con botón pulsador
(6)	
24CA/CC	Us: 24 CA/CC
110VCA	Us: 110 VCA
230VCA	Us: 230 VCA
(7)	
1637	contactos dorados
	AZM 415 para dos puertas
	AZM 415-33ZPK(1)(2) (3)(4)
(1)	
A	Bloquea por tensión
(2)	
ST	conector M23 derecho
sin	Accionamiento por falta de tensión
STR	conector M23 inferior
(3)	
sin	sin Rearme manual
E	Rearme manual con llave triangular (<i>sólo para Accionamiento por falta de tensión</i>)
(4)	
1637	contactos dorados

Documentos

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (cn) 549 kB, 01.06.2017

Code: mrl_azm415xx-xx_cn

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (es) 451 kB, 22.06.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_es

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (nl) 841 kB, 17.03.2010

Code: mrl_azm415xx-xx_nl

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (fr) 467 kB, 05.02.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_fr

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pl) 500 kB, 05.02.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_pl

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (it) 460 kB, 05.02.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_it

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (jp) 638 kB, 03.08.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_jp

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (en) 466 kB, 21.04.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_en

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (da) 384 kB, 08.08.2012

Code: mrl_azm415xx-xx_da

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (pt) 468 kB, 27.06.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_pt

Manual de instrucciones y Declaración de conformidad (de) 466 kB, 21.04.2016

Code: mrl_azm415xx-xx_de

Certificado del protocolo de pruebas (en) 491 kB, 22.12.2010

Code: z_i41p02

Certificado del protocolo de pruebas (de) 502 kB, 22.12.2010

Code: z_i41p01

Certificado CCC (cn) 561 kB, 16.08.2016

Code: q_azmp05

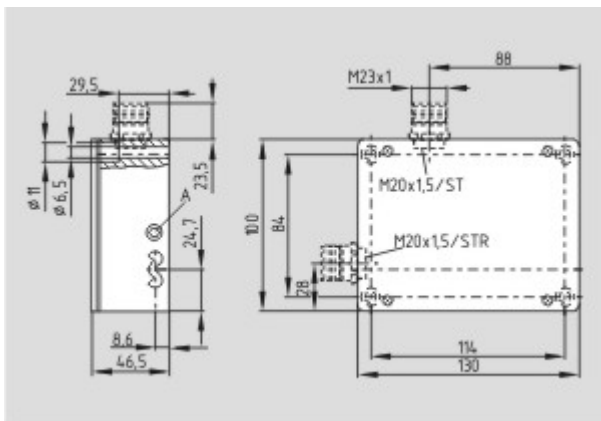
Certificado CCC (en) 564 kB, 16.08.2016

Code: q_azmp04

Nota (de, en, fr) 108 kB, 27.02.2007

Code: s_zm4p01

Imágenes



Dibujo dimensional (componente básico)

Componentes del sistema

Actuador



1128545 - AZ/AZM 415-B1

- Para puertas deslizantes
- Actuador con resorte de retorno
- Puede tolerar hasta 6 mm máx de sobre-recorrido



1144796 - AZ/AZM 415-B2

- Particularmente adecuado para puertas pivotantes
- Para radios de accionamiento muy pequeños en línea con el plano del actuador



1144797 - AZ/AZM 415-B3

- Particularmente adecuado para puertas pivotantes
- Para radios de accionamiento muy pequeños, a 90° del plano del actuador



101142540 - AZ/AZM 415-B4PS

- Para puertas deslizantes
- con empuñadura y retención por bola

Sistema de manija



AZM 415-STS30

- Manivela de pestillo
- Adecuado para todo tipo de puertas
- einsetzbar in Verbindung mit EX-AZM 415

Accesorios



101100887 - LLAVE TRIANGULAR TK-M5

- Para desbloqueo manual mediante llave triangular M5 suministrable como accesorio
- Para mantenimiento, puesta a punto, etc.



1160461 - SZ AZ 415-22-1



1160462 - SZ AZ 415-22-2

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Los datos y valores se han comprobado meticulosamente, salvo modificaciones técnicas o errores,

Generiert am 28.07.2017 - 03:47:09h Kasbase 3.2.7.F.64l