



AZM 161SK-12/12RK-024

- amplo espaço para conexões
- Desbloqueio auxiliar
- Entradas de condutor 4 M 16 x 1.5
- Invólucro em termoplástico
- Isolamento protegido
- Bloqueio com protecção contra travamento incorrecto.
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Contactos
- Longa durabilidade

Dados

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	AZM 161SK-12/12RK-024
Número de artigo (Número de encomenda)	101164207
EAN (European Article Number)	4030661205144
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Número eCl@ss, versão 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Homologações - Instruções

Certificados	cULus
	CCC
	EAC

Propriedades globais

Instruções	EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Nível de codificação conforme EN ISO 14119	baixa
Princípio ativo	eletromecânico
Material do invólucro	Plástico, termoplástico reforçado com fibra de vidro, auto-extinção de fogo
Material dos contactos, elétrico	Prata
Peso bruto	415 g

Propriedades globais - Características

Princípio de bloqueio por mola	Sim
Desbloqueio auxiliar	Sim
Número de direções de atuação	3
Número de contactos auxiliares	2
Número de contactos de segurança	4

Classificação

Normas, regulamentos	EN ISO 13849-1
Vida útil	20 Jahr(e)

Classificação - saídas de segurança

B _{10D} Contacto normalmente fechado (NC)	2 000 000 Schaltspiele
B _{10D} contacto normalmente aberto (NA)	1 000 000 Schaltspiele
Orientação (B _{10D} contacto normalmente aberto (NO))	com 10 % I _e e carga óhmica de contacto

Dados mecânicos

Resistência mecânica, Mínimo	1 000 000 Schaltspiele
Folga do atuador da direção de acionamento	5,5 mm
Força de engate F _{Zh} segundo a EN ISO 14119	2 000 N
Força de engate F _{max} , máximo	2 600 N

Força de retenção	30 N
Percurso de abertura, obrigatório	10 mm
Força de abertura obrigatória, mínimo	20 N
Velocidade de atuação, máximo	2 m/s

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

Tipo de conexão	Bornes com rosca
Cabo guia	4 x M16 x 1,5
Secção dos cabos de conexão, mínimo	0,25 mm ²
Secção dos cabos de conexão, máximo	1,5 mm ²
Orientação (secção dos cabos de conexão)	Todas as especificações incluindo ponteiros de cabo.

Dados mecânicos - dimensões

Comprimento de sensor	30 mm
Largura de sensor	130 mm
Altura do sensor	90 mm

Ambiente

Tipo de proteção	IP67
Temperatura ambiente, mínimo	-30 °C
Temperatura ambiente, máximo	+60 °C
Temperatura para armazenar e transportar, mínimo	-25 °C
Temperatura para armazenar e transportar, máximo	+85 °C

Ambiente - Parâmetros de isolamento

Tensão calculada de isolamento U_i	250 V
Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima U_{imp}	4 kV

Dados elétricos

Corrente de ensaio térmico	6 A
Medição da tensão de comando	24 VAC/DC
Corrente de curto-circuito de acordo com EN 60947-5-1 {A}	1 000 A
Potência admissão elétrica, máximo	10 W
Elemento de comutação	Contacto normalmente fechado/contacto normalmente aberto (NA/NO)
Princípio de comutação	Comutação lenta
Frequência de comutação	1 000 /h

Dados elétricos - controlo da bobina IN

Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	50 ms

Dados elétricos - Contactos de segurança

Voltagem, categoria de aplicação AC-15	230 VAC
Potência, categoria de aplicação AC-15	4 A
Voltagem, categoria de aplicação DC-13	24 VDC
Potência, categoria de aplicação DC-13	2,5 A

Dados elétricos - Contactos auxiliares

Voltagem, categoria de aplicação AC-15	230 VAC
Potência, categoria de aplicação AC-15	4 A
Voltagem, categoria de aplicação DC-13	24 VDC
Potência, categoria de aplicação DC-13	2,5 A

Dados gerais

Orientação (Aplicações de aplicação)

Dispositivo de segurança deslocável

Proteção móvel

Dispositivo de segurança giratório

Escopo do fornecimento

Escopo do fornecimento

Os atuadores não estão incluídos no escopo do fornecimento.

Orientação

Orientação (desbloqueio auxiliar)

Em manutenção, instalação, etc.

Para o desbloqueio manual chave triângulo M5 que é disponibilizada como acessório.

Código para encomenda

Descrição do tipo de produtos:

AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)(7)(8)

(1)

SK

Terminais roscados

CC

Bornes com mola de fixação

ST

Connector plug M12

(2)

11/03

1 Contacto normalmente aberto (NA) / 4 contacto normalmente fechado (NF) (versão de conector)

12/03

1 contacto normalmente aberto (NA) / 5 normalmente fechado (NF)

12/11

2 Contacto normalmente aberto (NA) / 3 contacto normalmente fechado (NF) (versão de conector)

11/12

Magnet: 1 NO contact, 1 NC contacts / Actator: 1 NO contact, 2 NC contact with connector plug

12/12

2 contacto normalmente aberto (NA) / 4 normalmente fechado (NF)

(3)

sem

Força de retenção 5 N

R	Força de retenção 30 N
(4)	
sem	Princípio de bloqueio por mola
A	Princípio de bloqueio por corrente elétrica
(5)	
sem	Desbloqueio auxiliar lateral
ED	Desbloqueio auxiliar no lado da tampa
T	Desbloqueio de emergência de fuga lateral
TD	Desbloqueio de emergência de fuga no lado da tampa
N	Desbloqueio de emergência
(6)	
without	without Emergency exit on the rear side
TU	Desbloqueio de emergência de fuga no lado traseiro
EU	Desbloqueio auxiliar no lado traseiro
(7)	
024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC
(8)	
without	without LED
G	Com LED (só para Us: 24 VAC/DC)

Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



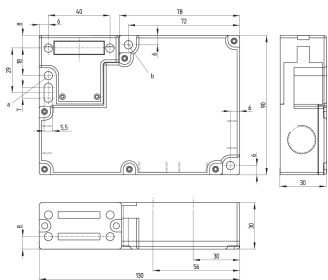
ID: kazm1f03

| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 px - 96 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 px - 72 dpi

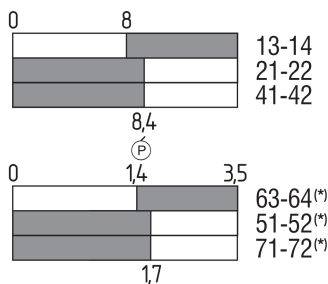
| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico



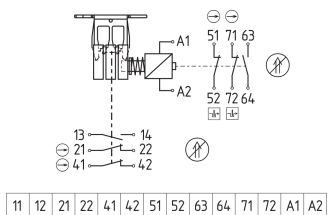
ID: kazm1g09
| 137,3 kB | .cdr |
| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 px - 72 dpi
| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 px - 72 dpi

Diagrama das comutações



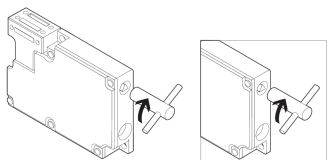
ID: kazm1s07
| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 px - 72 dpi
| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

Diagrama



ID: kazm1k29
| 80,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 px - 72 dpi
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

Princípio operacional



ID: kazm1a41
| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi
| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú
Os dados e valores foram verificados exaustivamente. As imagens podem ser diferentes do original. Mais informações técnicas podem ser encontradas nos manuais. Excluindo modificações técnicas e erros.
Gerado em 09/01/2023, 18:55