



AZ 16-12ZVRK-M16

- 3 Entradas de condutor M 16 x 1.5
- amplo espaço para conexões
- Invólucro em termoplástico
- Isolamento protegido
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codificação universal
- Longa durabilidade
- Contactos com alto nível de segurança com tensões baixas
- Insensível quanto a presença de sujeira
- Furos longitudinais para regulagem, furos redondos para fixar

Dados

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	AZ 16-12ZVRK-M16
Número de artigo (Número de encomenda)	101154221
EAN (European Article Number)	4030661171586
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Número eCl@ss, versão 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

Homologações - Instruções

Certificados	TÜV cULus CCC
--------------	---------------------

Propriedades globais

Instruções	EN ISO 13849-1 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
Peso bruto	120 g

Propriedades globais - Características

Número de direções de atuação	3
Número de contactos auxiliares	1
Número de contactos de segurança	2
Número de buchas de cabo	3

Classificação

Normas, regulamentos	EN ISO 13849-1
Performance Level, até	c
Categoria conforme EN ISO 13849	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 Schaltspiele
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 Schaltspiele
Note	at 10% I _e and ohmic load
Vida útil	20 Jahr(e)

Avaliação de segurança - Exclusão de erros

Por favor, note:	Adequado para utilização se uma exclusão de falhas para uma avaria perigosa do canal mecânico 1 for autorizada e uma proteção contra manipulação adequada for assegurada.
Performance Level, até	d
Categoria conforme EN ISO 13849	3
Note	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Vida útil	20 Jahr(e)

Dados mecânicos

Resistência mecânica, Mínimo	1 000 000 Schaltspiele
Força de retenção	30 N
Percurso de abertura, obrigatório	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Força de abertura obrigatória, mínimo	20 N
Velocidade de atuação, máximo	2 m/s
Fixação	parafusos
Versão dos parafusos de fixação	2x M6

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

Cabo guia	3 x M16 x 1,5
Tipo de conexão	Bornes com rosca
Secção dos cabos de conexão, mínimo	0,25 mm ²
Secção dos cabos de conexão, máximo	2,5 mm ²
Orientação (secção dos cabos de conexão)	Todas as especificações incluindo ponteiras de cabo.
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

Dados mecânicos - dimensões

Comprimento de sensor	30 mm
Largura de sensor	52 mm
Altura do sensor	90 mm

Ambiente

Tipo de proteção	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Temperatura para armazenar e transportar, mínimo	-40 °C
Temperatura para armazenar e transportar, máximo	+85 °C
Altura de instalação permitida sobre NN, máximo	2 000 m

Ambiente - Parâmetros de isolamento

Tensão calculada de isolamento U_i	500 V
Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima U_{imp}	6 kV
Categoria de sobre-tensão	III
Grau de contaminação por sujidade conf. IEC 60947-1	3

Dados elétricos

Corrente de ensaio térmico	10 A
Corrente de curto-circuito de acordo com EN 60947-5-1 {A}	1 000 A
Elemento de comutação	Contacto normalmente fechado/contacto normalmente aberto (NA/NO)
Princípio de comutação	Comutação de ação lenta, contacto de rutura positiva
Frequência de comutação	4 000 /h
Material dos contactos, eléctrico	Prata

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 4 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 4 A

Escopo do fornecimento

Escopo do fornecimento Actuator must be ordered separately.

Código de componentes

Descrição do tipo de produtos:
AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

sem	1 contacto normalmente aberto (NA) / 1 normalmente fechado (NF)
02	2 normalmente fechado (NF)
03	3 normalmente fechado (NF)
12	1 contacto normalmente aberto (NA) / 2 normalmente fechado (NF)

(2)	
sem	Força de restabelecimento
R	Força de retenção 30 N
(3)	
G24	Com LED (somente quando se trata de versão de contacto NA e outro contacto NF)
(4)	
M16	Entrada de condutor M16
M20	Entrada de condutor M20
ST	Conector M12, 4-polos, em baixo
STL	Conector M12, 4-polos, à esquerda
STR	Conector M12, 4-polos, à direita
(5)	
2254	Força de retenção 5 N
1762	Montagem frontal
1637	contactos dourados

Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)



ID: kaz16f01

| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi

| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi

| 74,5 kB | .jpg | 76.2 x 123.472 mm - 216 x 350 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico