

Folha de dados - AZ 17-11ZRK-ST

Interruptor de segurança com actuador separado / AZ 17



Referencia preferida



- Invólucro em termoplástico
- Isolamento protegido
- Longa durabilidade
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Formato pequeno
- Codificação múltipla
- Contactos com alto nível de segurança com tensões baixas
- Insensível quanto a presença de sujeira
- 8 níveis de actuação
- Conector M12 x 1, 4 pólos

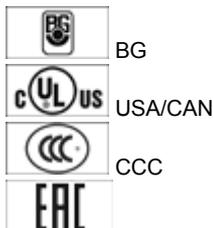
(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original!)

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	AZ 17-11ZRK-ST
Número de artigo	101140774
Código EAN	4030661119731
eCl@ss	27-27-26-02

Aprovação

Aprovação



Classificação

Instruções	EN ISO 13849-1
B10d Contacto normalmente fechado (NA)	2.000.000
B10d contacto normalmente aberto (NA)	1.000.000
- Orientação	a 10% carga óhmica de contacto
Vida útil	20 Anos
Orientação	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$

$$n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

Propriedades globais

Nome do produto	AZ 17
Instruções	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Materiais	
- Material dos involucros	Plástico, Termoplástico reforçado com fibra de vidro, auto-extinção de fogo
- Material dos contactos	Prata
Revestimento do compartimento	Nenhum
Peso	85 g

Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Conector M12
Resistência mecânica	> 1.000.000 comutações
Força de retenção	Sim
Força de retenção	30 N
Força de abertura obrigatória	17 N
Percurso de abertura, obrigatório	11 mm
Velocidade máxima de actuação	2 m/s

Ambiente

Tipo de protecção	IP67 segundo a IEC/EN 60529
-------------------	-----------------------------

Dados eléctricos

Design do elemento de controle	Contacto normalmente aberto (NA), Normalmente fechado (NF)
Princípio de comutação	Elemento de circuito de deslizamento
Número de contactos auxiliares	1 pedaço
Número de contactos de segurança	1 pedaço
Medição da rigidez dieléctrica da tensão máxima U_{imp}	4 kV
Medição de isolamento da tensão U_i	250 V
Corrente de ensaio térmico I_{the}	10 A
Categoria aplicativa	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 4 A
Protecção contra curto circuito	6 A gG fusível D

ATEX

Categorias de protecção contra explosão para gases	Nenhum
Categoria de protecção contra explosão para poeiras	Nenhum

Dimensões

Dimensões do sensor	
- Largura de sensor	30 mm
- Altura do sensor	80,5 mm
- Comprimento de sensor	30 mm

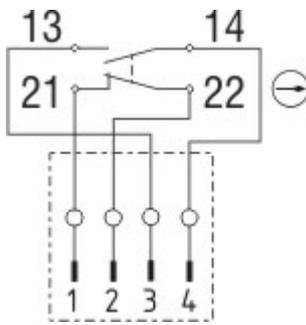
Orientação

Codificação individual, disponível sob consulta

Escopo do fornecimento

Os actuadores não estão incluídos no escopo do fornecimento.
Fechamento da fenda

Diagrama



Nota Diagrama

⊖ contacto NF de ruptura positiva

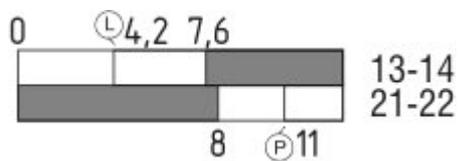
⊕ activo

⊖ não activo

⊖ Contacto NA

⊖ Contacto NF

Diagrama das comutações



Notas Diagrama de percursos de contacto

■ Contacto fechado

□ Contacto aberto

▨ Gama de regulação

⊖ Ponto de ruptura

⊕ Abertura positiva sequência/- ângulo

VS intervalo ajustável do contacto NA

VÖ intervalo ajustável do contacto NF

N curso após contacto

Documentos

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pl) 522 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_pl

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (ro) 511 kB, 25.01.2012

Code: mrl_az17_ro

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (sv) 491 kB, 07.08.2015

Code: mrl_az17_sv

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (jp) 746 kB, 20.01.2017

Code: mrl_az17_jp

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (it) 490 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_it

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (da) 510 kB, 25.01.2012

Code: mrl_az17_da

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (es) 492 kB, 22.06.2016

Code: mrl_az17_es

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (de) 536 kB, 07.06.2016

Code: mrl_az17_de

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (en) 535 kB, 07.06.2016

Code: mrl_az17_en

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (fr) 491 kB, 29.04.2016

Code: mrl_az17_fr

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (nl) 493 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_nl

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pt) 540 kB, 04.07.2016

Code: mrl_az17_pt

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (cs) 520 kB, 06.04.2016

Code: mrl_az17_cs

Certificação da inspeção da amostra do produto (en) 159 kB, 26.11.2015

Code: z_z17p02

Certificação da inspeção da amostra do produto (de) 181 kB, 26.11.2015

Code: z_z17p01

Certificação CCC (cn) 3 MB, 18.10.2017

Code: q_175p03

Certificação CCC (en) 3 MB, 29.08.2017

Code: q_175p02

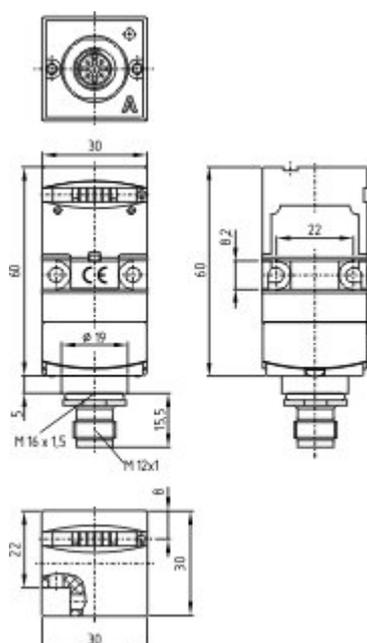
Certificação EAC (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

Certificação EAC (ru) 1 MB, 15.03.2018

Code: q_avp04

Imagens



Desenho dimensional (componente básico)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

