

Folha de dados - ZQ 700-11

Interruptor de emergência - accionamento por cabo / ZQ 700



Referencia preferida



- Invólucro em termoplástico
- Actuação unilateral / comprimento do cabo até 10 m
- Botão de rearme
- Indicação de posicionamento
- amplo espaço para conexões
- A prova de inversão
- Accionamento por tracção ou ruptura do cabo
- Apenas uma única força para cabos com comprimentos até 10 m
- 1 entrada de condutor M 20 x 1.5

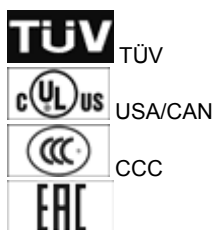
(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original!)

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	ZQ 700-11
Número de artigo	101192476
Código EAN	4030661352664
eCl@ss	27-37-12-90

Aprovação

Aprovação



Classificação

Instruções	EN ISO 13849-1
B10d Abridor (NA)	100.000
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	ZQ 700
Instruções	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Conformidade com as Directrizes (S/N) 	Sim
Materiais	
- Material dos involucros	Plástico, Termoplástico
- Material da tampa	Plástico, Termoplástico
- Material dos contactos	Prata
Peso	215 g
Botão "Paragem de Emergência" (S/N)	Não

Dados mecânicos

Design da conexão elétrica	Conexão por parafuso
Bitola de conexão	
- Bitola de conexão mín.	0,75 mm ²
- Bitola de conexão máx.	2,5 mm ²
Resistência mecânica	> 1.000.000 comutações
Orientação	Todas as indicações sobre a secção dos cabos incluem os fios condutores.
Comprimento do cabo	max. 10 m

Ambiente

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	-25 °C
- Temperatura ambiente máxima	+70 °C
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 actuação tipo "snap"
Número de contactos auxiliares	1 pedaço
Número de contactos de segurança	1 pedaço
Medição da rigidez dieléctrica da tensão máxima U _{imp}	6 kV
Medição de isolamento da tensão U _i	500 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

Dimensões

Dimensões	
- Largura	40,5 mm
- Altura	160 mm
- Profundidade	50,9 mm

Orientação

A cada distância de 2 bis 5 metros é requerido um suporte para o cabo, vide lista de acessórios

Comprimento recomendado para o cabo usado em conjunto com interruptores de paragens de emergência quando há interdependência com a temperatura ambiente

Como os guardacabos têm tendência a se deformar devido à tensão, é conveniente puxar fortemente o cabo após a montagem. Depois deve-se tensionar o cabo de novo com os parafusos ou tensores.

Legenda

1 = Cabo de tracção

2 = Parafuso com olhal

porca 3 =

4 = Abraçadeira de cabo

5 = Esticador

Olhal de protecção do cabo 6 =

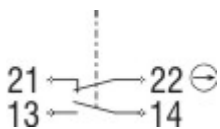
Grifo 7 =

8 = Tensionador para cabo

A = Indicação de posicionamento

B = botão - Reset

Diagrama



Nota Diagrama

contacto NF de ruptura positiva

activo

não activo

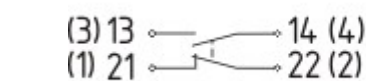
Contacto NA

Contacto NF

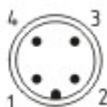
Índice para encomendar

O sufixo de pedido aplicável está adicionado no final do número da peça do comutador de segurança.

Exemplo de como encomendar: ZQ 700-11-ST



...-ST



Conector M12 com codificação-A

Medição da rigidez dieléctrica da tensão máxima U_{imp} : 4 kV

Medição de isolamento da tensão U_i : 250 V

Medição da tensão de operação U_e : 230 V

Corrente operacional nominal I_e : 4 A

Atenção! As versões com conector podem apenas ser utilizadas em circuitos PELV de acordo com a EN 60204-1.

...-2886

\$missingName\$ 200 N

Código para encomenda

ZQ 700-(1)-(2)

(1)

11

02

(2)

1 Contacto normalmente aberto (NA) / 1 Normalmente fechado (NF)

2 Normalmente fechado (NF)

Documentos

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (jp) 584 kB, 02.06.2015

Code: mrl_zq700_jp

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (cs) 505 kB, 19.06.2015

Code: mrl_zq700_cs

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (it) 467 kB, 02.03.2015

Code: mrl_zq700_it

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (fr) 473 kB, 16.02.2017

Code: mrl_zq700_fr

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (de) 451 kB, 07.02.2017

Code: mrl_zq700_de

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (en) 465 kB, 07.02.2017

Code: mrl_zq700_en

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pt) 470 kB, 07.02.2017

Code: mrl_zq700_pt

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (es) 934 kB, 09.12.2009

Code: mrl_zq700_es

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (es) 471 kB, 09.02.2017

Code: mrl_zq700_es

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pl) 503 kB, 08.03.2017

Code: mrl_zq700_pl

Certificação TÜV (en, de) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p02

Certificação TÜV (de, en) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p01

Certificação TÜV (de, en) 727 kB, 24.02.2017

Code: z_tq7p03

Certificação CCC (en) 819 kB, 15.08.2016

Code: q_zq7p02

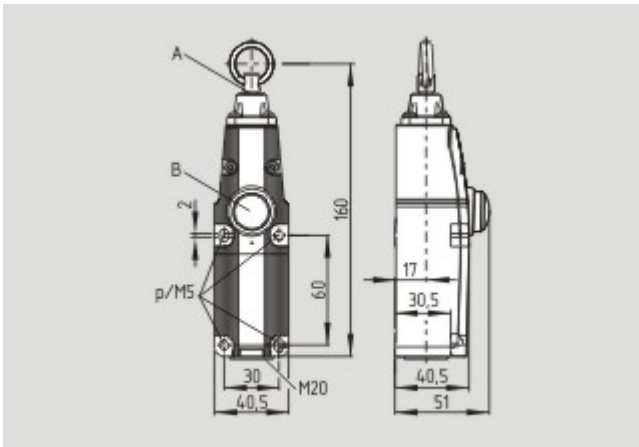
Certificação CCC (cn) 814 kB, 15.08.2016

Code: q_zq7p03

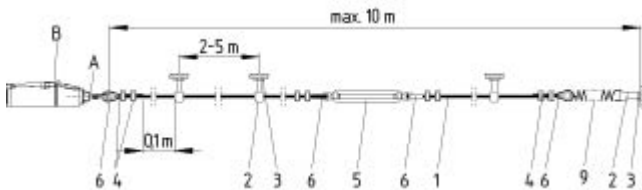
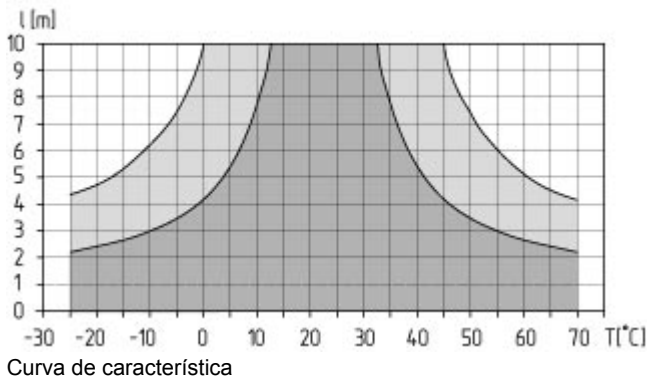
Certificação EAC (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

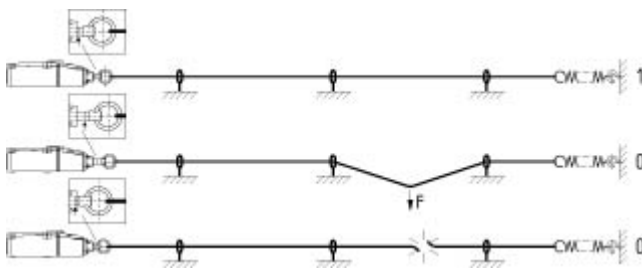
Imagens



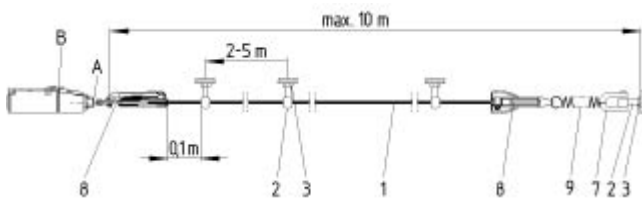
Desenho dimensional (componente básico)



Aplicativo/Aplicação



Aplicativo/Aplicação



Aplicativo/Aplicação

Componentes do sistema

Accessórios



101192471 - Parafuso com olhal BM 8 x 70 NIRO



101084928 - Parafuso com olhal BM 10 x 40



101203477 - Abraçadeira de cabo 3 mm NIRO



101203478 - Abraçadeira de cabo 5 mm NIRO



101190917 - Borne duplo para fixação de cabo 3 mm NIRO

- para Cabo de tracção Ø 3 mm



101196043 - Abraçadeira oval GR 3

- para Cabo de tracção Ø 3 mm



101203472 - OLHAL DE PROTECÇÃO DO CABO 3 mm NIRO

- para Cabo de tracção Ø 3 mm
- segundo a DIN 6899



101203476 - OLHAL DE PROTECÇÃO DO CABO 5 mm NIRO

- para Cabo de tracção Ø 5 mm
- segundo a DIN 6899



101192433 - POLIA DE DESVIO

- para Cabo de tracção Ø 3 mm
- Para guiar o cabo onde o seu percurso não seja uma linha recta



101087930 - ESTICADOR M6

- Para o ajustamento exacto da tensão do cabo de accionamento
- segundo a DIN 1480



103005863 - MOLA DE TRACÇÃO ACC-700-RZ173I

- Para manter a força de reacção



101186490 - GRIFO NIRO

- Acessório para fixação do cabo ao olhal



101078670 - CABO DE TRACÇÃO 5 mm

- Com cobertura vermelha de PVC
- Diâm. total de 5 mm
- Fio interno de aço de diâm. 3 mm
- Unidade de encomenda: Metro



103003628 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 5 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC



103003629 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 10 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC

101186704 - Tensionador para cabo S 900

- Ajuste fino
- Apenas uma ferramenta
- Anti derrapagem
- Poupança de tempo



- ergonômico
- Sem risco de lesão



103003510 - MP ZQ/TQ700-71

- Placa de montagem para ZQ 700 / TQ 700



103006013 - ACC-CGLD-M20-P

- conexões roscadas M20
- Plástico

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

Os dados e valores foram verificados exhaustivamente. Excluindo modificações técnicas e erros.

Generiert am 19.06.2017 - 20:52:22h Kasbase 3.2.6.F.64I