

Folha de dados - ZQ 900-04

Interruptor de emergência - accionamento por cabo / ZQ 900



Referencia preferida



- invólucro metálico
- Actuação unilateral / comprimento do cabo até 75 m
- Botão de rearme
- Indicação de posicionamento
- Tipo reforçado
- amplo espaço para conexões
- A prova de inversão
- Colar de vedação externo
- Accionamento por tracção ou ruptura do cabo
- 3 Entradas de condutor M 20 x 1.5

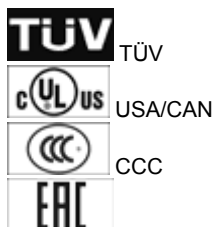
(Podem existir pequenas diferenças entre a imagem impressa e o produto original!)

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	ZQ 900-04
Número de artigo	101184416
Código EAN	4030661332772
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 900
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	zinco fundido sob pressão
- Material da tampa	Plástico, Termoplástico
- Material dos contactos	Prata
Revestimento do compartimento	pintura de fábrica
Peso	1345 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.
Lâmpada sinalizadora (S/N)	opcional
Comprimento do cabo	max. 75 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	Normalmente fechado (NF)
Princípio de comutação	Elemento de actuação tipo "snap"
Número de contactos auxiliares	0 pedaço
Número de contactos de segurança	4 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}	6 A
Categoria aplicativa	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
Protecção contra curto circuito	6 A gG fusível D

Dimensões

Dimensões do sensor	
- Largura de sensor	71,5 mm
- Altura do sensor	220,3 mm até 236,3 mm
- Comprimento de sensor	69,7 mm

Orientação

Para cabos com comprimentos superiores a 10 m, devemos dispor suportes de cabo a cada 3 a 5 m.

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

O sinalizador luminoso G24-M20 tem de se pedir em separado, ver acessório.

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

A = Indicação de posicionamento

B = Botão "Paragem de Emergência"

C = botão - Reset

1 = Cabo de tracção

2 = Parafuso com olhal

3 = porca

4 = Abraçadeira de cabo

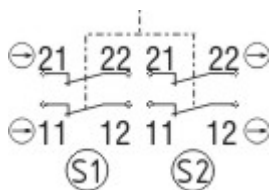
5 = Esticador

6 = Olhal de protecção do cabo

7 = Grifo

8 = Tensionador para cabo

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 900-04-**2828**

....-**2828**

força da mola reduzida ("65 N)
max. Comprimento do cabo 10 m

Código para encomenda

ZQ 900-(1)(2)

(1)

11	1 Contacto normalmente aberto (NA) / 1 Normalmente fechado (NF)
13	1 Contacto normalmente aberto (NA) / 3 Normalmente fechado (NF)
22	2 Contacto normalmente aberto (NA) / 2 Normalmente fechado (NF)
02	2 Normalmente fechado (NF)
04	4 Normalmente fechado (NF)

(2)
sem sem Botão "Paragem de Emergência"
N com Botão "Paragem de Emergência"

Documentos

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (es) 355 kB, 31.03.2014

Code: mrl_zq900_es

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (en) 397 kB, 12.12.2016

Code: mrl_zq900_en

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (de) 388 kB, 12.12.2016

Code: mrl_zq900_de

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (it) 355 kB, 04.02.2014

Code: mrl_zq900_it

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (fr) 359 kB, 31.03.2014

Code: mrl_zq900_fr

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (cs) 406 kB, 28.07.2015

Code: mrl_zq900_cs

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pt) 360 kB, 25.01.2016

Code: mrl_zq900_pt

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (nl) 354 kB, 31.03.2014

Code: mrl_zq900_nl

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (jp) 1 MB, 07.01.2011

Code: mrl_zq900_jp

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (cn) 611 kB, 14.02.2017

Code: SISSmrl_zq900_cn

Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade (pl) 396 kB, 31.03.2014

Code: mrl_zq900_pl

Certificação da inspeção da amostra do produto (de, en) 295 kB, 26.11.2007

Code: z_zq9p01

Folheto (it) 391 kB, 09.06.2006

Code: b_900p05

Folheto (fr) 415 kB, 26.07.2007

Code: b_900p03

Folheto (pt) 391 kB, 12.09.2006

Code: b_900p10

Folheto (es) 391 kB, 09.06.2006

Code: b_900p09

Folheto (en) 389 kB, 09.06.2006

Code: b_900p02

Folheto (de) 390 kB, 09.06.2006

Code: b_900p01

Certificação CCC (en) 836 kB, 15.08.2016

Code: q_zq9p02

Certificação CCC (en) 836 kB, 15.08.2016

Code: q_zq9p02

Certificação CCC (cn) 834 kB, 15.08.2016

Code: q_zq9p03

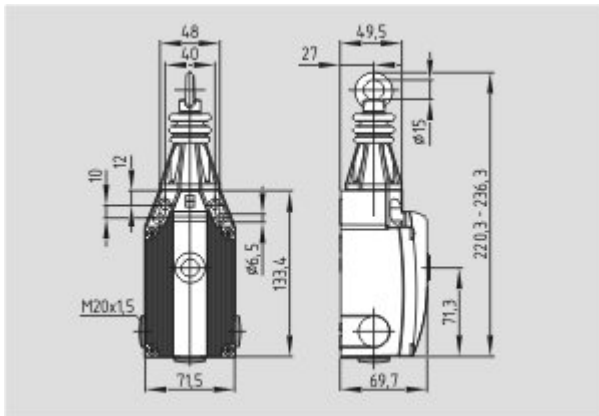
Certificação CCC (cn) 834 kB, 15.08.2016

Code: q_zq9p03

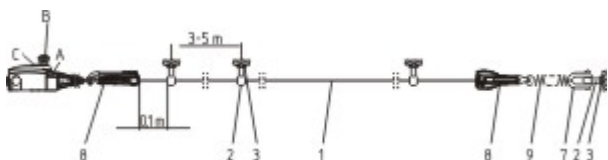
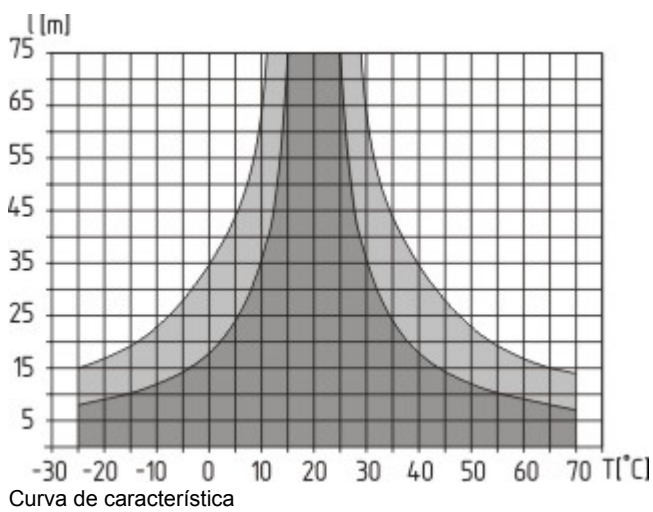
Certificação EAC (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

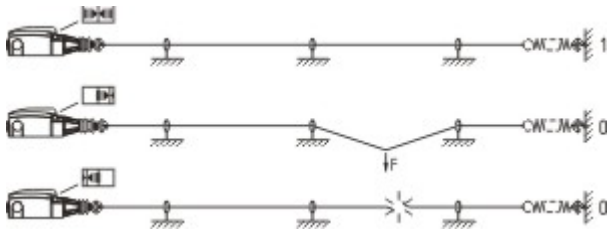
Imagens



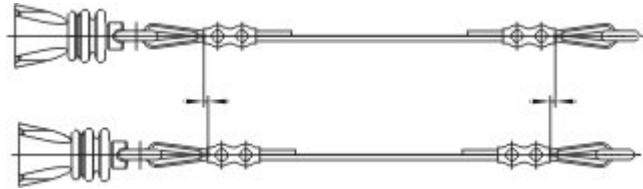
Desenho dimensional (componente básico)



Princípio operacional



Princípio operacional



Princípio operacional

Componentes do sistema

Accessórios



101162986 - Parafuso com olhal BM 8 x 70



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



101186696 - MOLA DE TRACÇÃO RZ-2041

- 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



103003865 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 15 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC



103003866 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 20 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC



103003630 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 30 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC



103003867 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 40 m

- Prestes para montar
- Com cobertura vermelha de PVC



103003631 - KIT COMPLETO PARA INSTALAÇÃO DE CABOS 50 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



101150877 - Lâmpada sinalizadora G24-M20

- LED vermelho e LED verde indica
- A ser fixada em rosca M 20 x 1,5
- lentes brancas (claras)



101186263 - Lâmpada sinalizadora G24-M20 Laranja

- LED âmbar, lentes brancas (claras)
- A ser fixada em rosca M 20 x 1,5



101193805 - MP ZQ/TQ900-441/75

- Placa de montagem para ZQ 900 / TQ 900



103006011 - ACC-CGLD-M20-MS

- conexões roscadas M20
- Filme metálico



103006009 - ACC-BPL-M20-MS

- M20
 - Filme metálico
-