



## ZQ 900-02

- 3 Entradas de condutor M 20 x 1.5
- 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

## Dados

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	ZQ 900-02
Número de artigo (Número de encomenda)	101186146
EAN (European Article Number)	4030661325934
Número eCl@ss, versão 9.0	27-37-12-01
eCl@ss number, Version 11.0	27-37-12-01
ETIM number, version 6.0	EC002026

### Homologações - Instruções

Certificados	TÜV EAC
--------------	------------

### Propriedades globais

Instruções	IEC/EN 60947-5-1 EN ISO 13850 IEC/EN 60947-5-5
Material do invólucro	zinco fundido sob pressão

Material do revestimento do compartimento	pintura de fábrica
Material dos contactos, eléctrico	Prata
Material da tampa	Plástico, termoplástico
Comprimento do cabo, máximo	75 m
Peso bruto	1 400 g

### Propriedades globais - Características

Lâmpada sinalizadora	Não
Número de contactos de segurança	2

### Classificação

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

### Classificação - saídas de segurança

B10d Contacto normalmente fechado (NA)	100 000 Schaltspiele
--	----------------------

### Dados mecânicos

Resistência mecânica, Mínimo	1 000 000 Schaltspiele
------------------------------	------------------------

Conexão, conector	Conexão por parafuso
Secção dos cabos de conexão, mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
Secção dos cabos de conexão, máximo	2,5 mm <sup>2</sup>
Orientação (secção dos cabos de conexão)	Todas as indicações sobre a secção dos cabos incluem os fios condutores.

### Dados mecânicos - dimensões

Comprimento de sensor	69,7 mm
-----------------------	---------

Largura de sensor	71,5 mm
Altura do sensor, mínimo {mm}	220,3 mm
Altura do sensor, máximo {mm}	236,3 mm

## Ambiente

Tipo de proteção	IP65, conforme a IEC/EN 60529 IP67, conforme a IEC/EN 60529
Temperatura ambiente, mínimo	-25 °C
Temperatura ambiente, máximo	+70 °C
Humidade relativa, máximo	95 %

Medição de isolação da tensão $U_i$	500 V
Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima $U_{imp}$	6 kV

## Dados elétricos

Corrente de ensaio térmico	6 A
Categoria de aplicação AC-15	230 VAC
Categoria de aplicação AC-15	4 A
Categoria de aplicação DC-13	24 VDC
Categoria de aplicação DC-13	1 A
Elemento de comutação	Normalmente fechado (NF)
Princípio de comutação	Elemento de atuação tipo "snap"

Orientação (geral)	<p>Para cabos com comprimentos superiores a 10 m, devemos dispor suportes de cabo a cada 3 a 5 m.</p> <p>Comprimento recomendado para o cabo usado em conjunto com interruptores de paragens de emergência quando há interdependência com a temperatura ambiente</p> <p>Como os olhais são deformados sob carga, eles devem ser puxados com força várias vezes após a montagem. Depois deve-se tensionar o cabo de novo com os parafusos ou tensores.</p> <p>O sinalizador luminoso G24-M20 tem de se pedir em separado, ver acessório.</p>
--------------------	---

## Código para encomenda

Descrição do tipo de produtos:  
ZQ 900-(1)(2)

(1)

<b>11</b>	1 contacto normalmente aberto (NA) / 1 normalmente fechado (NF)
<b>13</b>	1 contacto normalmente aberto (NA) / 3 normalmente fechado (NF)
<b>22</b>	2 contacto normalmente aberto (NA) / 2 normalmente fechado (NF)
<b>02</b>	2 normalmente fechado (NF)
<b>04</b>	4 normalmente fechado (NF)

(2)

<b>sem</b>	Sem botão "Paragem de emergência"
<b>N</b>	Com botão PARAGEM DE EMERGÊNCIA

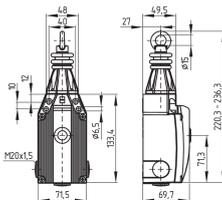
## Imagens

### Foto do produto (foto individual do catálogo )



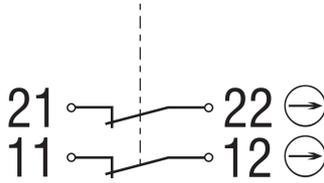
ID: kzq90f07  
| 674,0 kB | .jpg | 352.778 x 528.814 mm - 1000 x 1499 px - 72 dpi  
| 48,9 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi

### Desenho dimensional componente básico



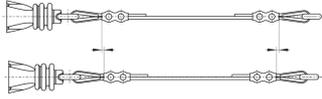
ID: 1zq-9g02  
| 60,2 kB | .cdr |  
| 11,7 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi  
| 133,9 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

## Diagrama



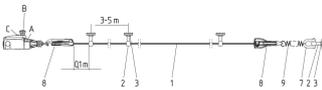
ID: ktf--k10  
 | 16,1 kB | .cdr |  
 | 59,7 kB | .jpg | 352.778 x 195.439 mm - 1000 x 554 px - 72  
 dpi

## Princípio operacional



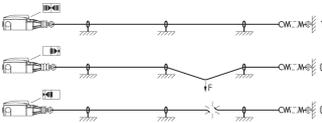
ID: kzq90a03  
 | 28,7 kB | .cdr |  
 | 74,1 kB | .jpg | 352.778 x 103.011 mm - 1000 x 292 px - 72  
 dpi  
 | 1,7 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 px - 72 dpi

## Princípio operacional



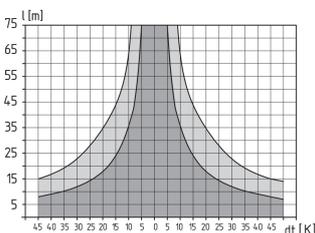
ID: kzq90a11  
 | 48,5 kB | .jpg | 352.778 x 88.9 mm - 1000 x 252 px - 72 dpi  
 | 4,0 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi

## Princípio operacional



ID: kzq90a13  
 | 72,1 kB | .cdr |  
 | 72,8 kB | .jpg | 352.778 x 130.528 mm - 1000 x 370 px - 72  
 dpi  
 | 1,6 kB | .png | 74.083 x 27.517 mm - 210 x 78 px - 72 dpi

## Curva de característica



ID: kzq90d02  
 | 8,9 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi  
 | 154,7 kB | .jpg | 352.778 x 257.175 mm - 1000 x 729 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 27/09/2021, 19:45