

## Folha de dados - ZSD6

Botão de liberação / ZSD



- Invólucro em termoplástico
- 1 entrada de condutor M 20 x 1.5
- 3 estágios DESLIGA-LIGA-DESLIGA
- Boa resistência contra a acção do óleo e da benzina
- Especialmente apropriados para movimentos de robôs de acordo com padrões "ANSI Robotics Standard"
- 
- Fechar contactos - não ao ressetar (estágio 3 -> Estágio 1)

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

### Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	ZSD6
Número de artigo	101199480
Código EAN	
eCl@ss	27-37-12-38

### Aprovação

Aprovação



TÜV-amostra de produto certificado

### Propriedades globais

Nome do produto	ZSD
Instruções	IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 775, ISO 12100, ISO 11161, ISO 10218, UL508 1). CSA C22.2 Nr.14, JIS C8201-5-1, ANSI/RIA R 15.06
Materiais	
- Material dos involucros	Plástico, Termoplástico, auto-extinção de fogo
- Material dos contactos	Prata
Peso	180 g
Módulo de segurança recomendado	SRB, 2-canaís com detecção de curto-circuito

### Dados mecânicos


Design da conexão elétrica	Conexão por parafuso
Bitola de conexão	
- Bitola de conexão mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
- Bitola de conexão máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Resistência mecânica	Contacto normalmente aberto: 1 - 2 - 1: 1.000.000 comutações

Frequência de comutação	1 - 2 - 3 - 1: 100.000 comutações max. 1200 /h Sim
-------------------------	--

## Ambiente

Temperatura ambiente	
- Temperatura ambiente mínima	-10 °C
- Temperatura ambiente máxima	+60 °C
Tipo de protecção	IP65

## Dados eléctricos

Design do elemento de controle	Contacto normalmente aberto (NA), Normalmente fechado (NF)
Princípio de comutação	Comutação lenta
- contacto de ruptura positiva  (de 2 Para 3)	
Número de normalmente abertos	3 pedaço
Número de normalmente abertos	1 pedaço
Número de normalmente fechados	1 pedaço
Medição da rigidez dieléctrica da tensão máxima $U_{imp}$	1,5 kV
Medição da tensão de operação $U_e$	250 VAC/DC
Corrente operacional nominal $I_e$	3,0 A
Categoria applicativa	
- Contacto normalmente aberto:	<b>: 2 Contacto normalmente aberto (NA)</b> AC-15: 125 V / 1,5 A; 250 V / 0,75 A DC-13: 30 V / 1,0 A; 125 V / 0,22 A; 250 V / 0,1 A 2 - 3:
- Contacto auxiliar:	<b>: 1 Normalmente fechado (NF)</b> AC-15: 125 V / 1,0 A; 250 V / 0,75 A DC-13: 30 V / 2,3 A; 125 V / 0,22 A; 250 V / 0,1 A
- :	<b>: 1 Normalmente fechado (NF)</b> AC-15: 125 V / 0,3 A DC-13: 30 V / 0,7 A; 125 V / 0,1 A
Protecção contra curto circuito	3 A gG fusível D

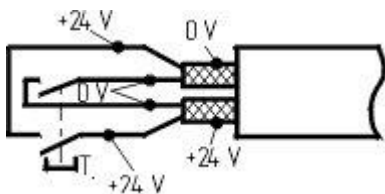
## Orientação

O equipamento controlador terá que possuir uma supervisão de curto circuito


1)


1)


## Diagrama





Nota Diagrama

 contacto NF de ruptura positiva

 activo

 não activo

 Contacto NA

 Contacto NF

## Código para encomenda

ZSD (1)

(1)

5 Interruptor de 3  
estágios do fecho de  
porta

6

## Documentos

---

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (en) 294 kB, 12.01.2017

Code: mrl\_zsd\_en

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pt) 297 kB, 27.01.2017

Code: mrl\_zsd\_pt

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (nl) 341 kB, 08.10.2012

Code: mrl\_zsd\_nl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (cs) 335 kB, 09.08.2012

Code: mrl\_zsd\_cs

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (es) 295 kB, 01.02.2017

Code: mrl\_zsd\_es

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (it) 95 kB, 26.01.2017

Code: mrl\_zsd\_it

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (jp) 385 kB, 09.10.2017

Code: mrl\_zsd\_jp

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (da) 335 kB, 09.08.2012

Code: mrl\_zsd\_da

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (de) 298 kB, 12.01.2017

Code: mrl\_zsd\_de

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (pl) 321 kB, 27.01.2017

Code: mrl\_zsd\_pl

**Instruções de funcionamento e Declaração de conformidade** (fr) 296 kB, 28.02.2017

Code: mrl\_zsd\_fr

**Certificação da inspeção da amostra do produto** (en) 675 kB, 03.07.2014

Code: z\_zsdp01

**Folheto** (de) 3 MB, 06.11.2012

Code: b\_zb\_p01

**Folheto** (en) 3 MB, 06.11.2012

Code: b\_zb\_p02

**Folheto** (es) 1 MB, 17.11.2010

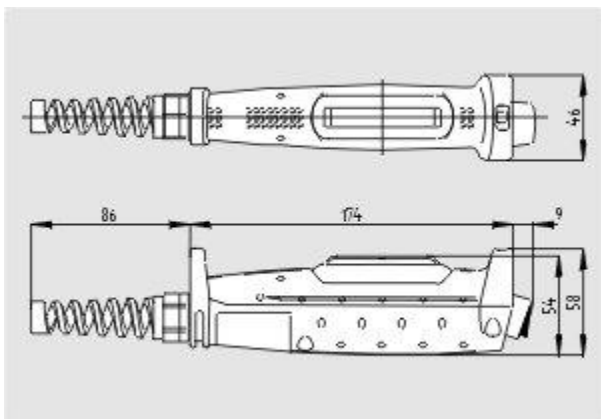
Code: b\_zb\_p05

**Folheto** (pt) 1 MB, 20.04.2011

Code: b\_zb\_p10

## 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.  
Generiert am 05.06.2018 - 20:32:52h Kasbase 3.3.0.F.64I