



ZS 236-11Z-M16

- Invólucro em termoplástico
- Boa resistência contra a acção do óleo e da benzina
- grande escolha em elementos de actuação
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- Isolamento protegido
- Dimensões para atravancamento de acordo com EN 50047
- Elementos de actuação deslocáveis 4 x 90°

Dados

Dados para encomenda

Descrição do tipo de produtos	ZS 236-11Z-M16
Número de artigo (Número de encomenda)	151168176
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
Número eCl@ss, versão 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Propriedades globais

Instruções	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Forma construtiva do compartimento	Design construtivo padrão
Tipo de actuação segundo a DIN EN 50047	B
Material do invólucro	Plástico, reforçado com fibra de vidro
Peso bruto	55 g

Classificação

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

Dados mecânicos

Elemento de atuação	Pinos de pressão
Resistência mecânica, Mínimo	20 000 000 Schaltspiele
Força de acionamento, mínimo	9 N
Força de abertura obrigatória, mínimo	19 N
Velocidade de atuação, mínimo	60 mm/min
Velocidade de atuação, máximo	1 m/s

Dados mecânicos - Tecnologia conectiva

Tipo de conexão	Ligação por parafuso M20 x 1.5
Secção dos cabos de conexão, mínimo	0,75 mm ²
Secção dos cabos de conexão, máximo	2,5 mm ²
Orientação (secção dos cabos de conexão)	Todas as especificações incluindo ponteiros de cabo.

Dados mecânicos - dimensões

Comprimento de sensor	30 mm
Largura de sensor	30 mm
Altura do sensor	73,5 mm

Ambiente

Tipo de proteção	IP65 IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

Ambiente - Parâmetros de isolamento

Medição da rigidez dielétrica da tensão máxima U 6 kV
imp

Dados elétricos

Corrente de ensaio térmico	10 A
Corrente de curto-circuito de acordo com EN 60947-5-1 {A}	1 000 A
Categoria de aplicação AC-15	4 A
Categoria de aplicação DC-13	24 VDC
Categoria de aplicação DC-13	1 A
Elemento de comutação	Contacto normalmente fechado/contacto normalmente aberto (NA/NO)
Princípio de comutação	Comutação de ação rápida
Frequência de comutação	5 000 /h
Material dos contactos, elétrico	Prata

Código de componentes

Descrição do tipo de produtos:
(1)(2) 2(3)6-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z	Comutação de ação rápida
T	Comutação lenta (não para AF/S)

(2)

S	Pino de pressão S
R	Pino de pressão com roldana R
4S	Pinos de pressão 4S
4R	Pino de pressão com roldana 4R
1R	Alavanca com roldana 1R
K	Alavanca com roldana K
3K	Alavanca de roldana 3K
4K	Alavanca de roldana 4K
K4	Alavanca de roldana K4

1H	Alavanca basculante com roldana 1H
7H	Alavanca basculante com roldana 7H
10H	Alavanca tipo haste 10H
12H	Alavanca basculante com roldana 12H
14H	Alavanca basculante com roldana 14H
AF	Alavanca tipo antena AF
RMS	Rolo de latão
(3)	
35	Formato estreito
56	Formato largo
(4)	
02	2 normalmente fechado (NF)
11	1 contacto normalmente aberto (NA) / 1 normalmente fechado (NF)
20	2 Contacto normalmente aberto (NA), (interruptor com 2 NO contatos não são para tarefas de segurança)
(5)	
H	Comutação lenta com escalonamento
UE	Comutação lenta com sobreposição de contactos
(6)	
sem	Entrada de condutor M20
ID	Terminais de corte
NPT	Cabo de entrada 1/2" NPT
ST	Conector M12 com codificação-A
ST-2310	Conector M12 com codificação-B
(7)	
1297	Compartimento com furos ranhurados transversais
(8)	

2138

Alavanca basculante com roldana 7H para Interruptor de posição com função de segurança

(9)

1637

contactos dourados

Imagens

Foto do produto (foto individual do catálogo)

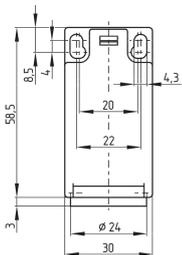


ID: k236sf01

| 776,0 kB | .jpg | 352.778 x 692.856 mm - 1000 x 1964 px - 72 dpi

| 85,8 kB | .png | 74.083 x 145.344 mm - 210 x 412 px - 72 dpi

Desenho dimensional componente básico

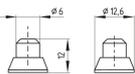


ID: 1-236g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi

| 115,0 kB | .jpg | 352.778 x 349.956 mm - 1000 x 992 px - 72 dpi

Desenho dimensional Atuador



ID: 1s236g01

| 36,9 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 29,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagrama das comutações