

Chaves de segurança

FS93

- Certificado TÜV - IEC/EN 60947-5-1
- Contatos de ação lenta
- Com 2 contatos NF (normalmente fechados) de ruptura positiva
- Duplo isolamento que torna desnecessário terminal de aterramento
- Oito pontos possíveis de entrada do atuador, fácil de instalar.
- Vários tipos de atuadores e alavancas adequadas para aplicações de segurança
- Grau de proteção IP65
- Opção de conexão por parafuso ou conector M12 (opcional)
- TÜV certified - IEC/EN 60947-5-1
- Slow action contacts
- With 2 positive opening operation of NC (normally closed) contacts
- Double insulation makes ground terminal unnecessary
- Eight possible actuator entry points, easy to install
- Full range of actuator heads and levers suitable for safety applications
- IP65 protection degree
- Screws or M12 connector (option)



Especificações / Specifications

Norma / Standard	EN60947-5-1, UL508, EN50047, EN1088
Arranjo dos contatos / Contacts arrangement	2NF / 2NC
Ruptura positiva / Positive opening	→ contato NF / NC contact
Capacidade dos contatos / Contact capacity	AC15 3A - 240VCA carga resistiva / AC15 3A - 240VAC resistive load
Corrente de condução / Carrying current (Ith)	10A máx.
Tensão de isolamento / Insulation voltage Ui	600V
Vida mecânica / Mechanical life	10 x 10 ⁶ operações mín. / 10 x 10 ⁶ operations min.
Vida elétrica / Electrical life	150 x 10 ³ operações mín. / 150 x 10 ³ operations min.
Frequência de operação / Operating frequency	2 operações por segundo máx. / 2 operations per second max.
Resistência de contato / Contact resistance	25 mΩ máx. (inicial) / (initial)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100MΩ mín. (a 500VCC) / (at 500VDC)
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	2.500VCA - 1 minuto / 2,500VAC - 1 minute
Proteção contra choque elétrico / Protection against electric shock	Classe II - dupla isolamento / Class II - double insulation
Vibração / Vibration	10 a / to 55Hz
Temperatura de operação / Operate temperature range	-25 a / to 80 °C
Grau de proteção / Protection degree	IP65
Grau de poluição / Pollution degree	3
Material do corpo / Enclosure material	Poliéster com fibra de vidro / Polyester with fiberglass
Material do atuador / Actuator material	Aço inoxidável / Stainless steel
Pressa cabo / Cable gland	* PG13,5

Dimensões / Dimensions (mm)

