

**Aplicação**

Sistema de alerta para danificação da correia de transporte de minério.

O novo detector de danos em correias proporciona uma proteção extra para seu equipamento.

Sistemas supervisores de fácil instalação. Detectam possíveis rompimentos, falhas ou problemas na emenda da correia.

**Nota**

Para mais informações técnicas, visite Schmersal Catálogo – Chaves pesadas em [www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br) no nosso site. Assunto alterações técnicas ou outras necessidades ligue para nossa central de atendimento técnico.

**Montagem**

A montagem do sistema de detecção deve ser feita em pares com instalação paralela em ambos os lados da correia. O detector deve ser fixo em um suporte. o cabo de aço revestido possui em uma das extremidades o atuador que fica conectado a chave. A outra extremidade do cabo deve ser presa em outro suporte posicionado no outro lado de esteira por presilhas que acompanham o produto. O segundo detector deverá ser aplicado do lado inverso ao produto já instalado.

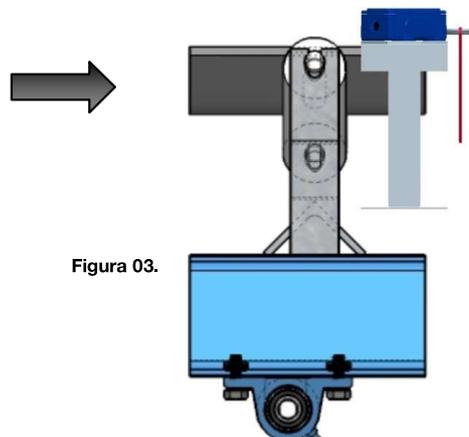
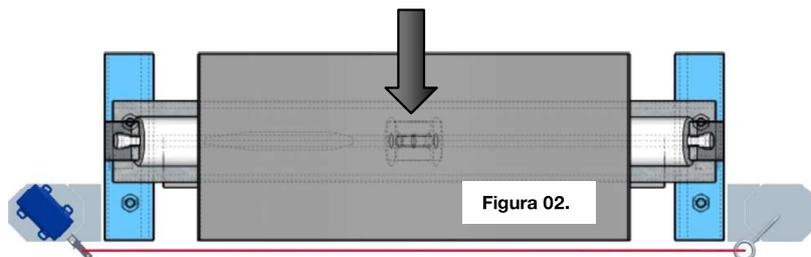
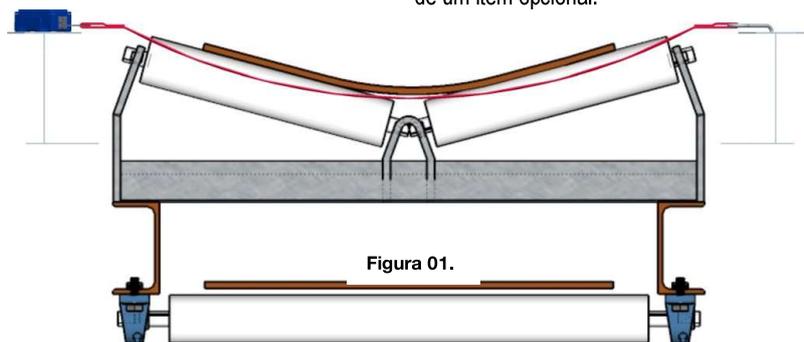
O cabo de aço revestido fica suspenso em baixo da seção da correia e os atuadores conectados. Ocorrendo um problema com a correia do transportador, o objeto toca ambos os cabos desconectando os atuadores das chaves e parando o sistema. Os atuadores ficam ancorados no suporte.

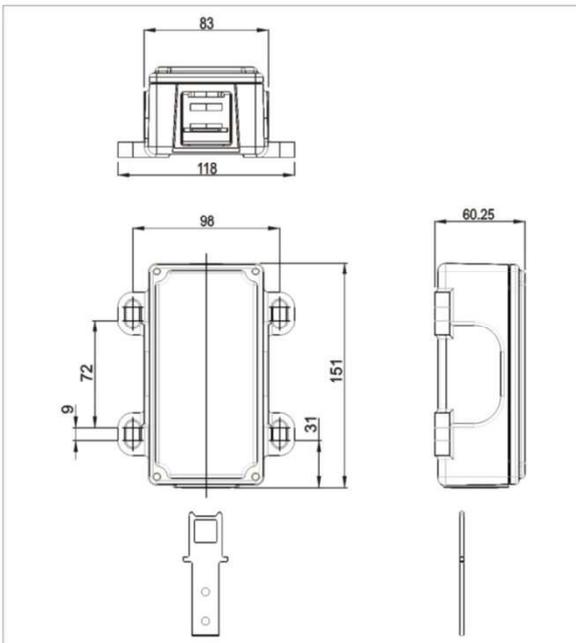
Um produto recomendado para aplicações pesadas, seu sistema de acionamento é simples e eficaz. Rearme fácil.

Importante fixar a chave na base com 45° (vide figura 02.).

**Fiação e selagem**

Passagens para fiação utilizando prensa cabos adequados quanto ao grau de proteção e os furos ( entradas) não usados devem ser fechados com tampão adequado também quanto ao grau de proteção. Quando a fiação estiver completa, aperte os parafusos uniformemente. Caso seja necessária sinalização você deve solicitá-la separadamente, pois se trata de um item opcional.





**Dados técnicos**

Instruções:	IEC/EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Invólucro:	metal leve fundido sob pressão, pintado
Actuador:	Aço inoxidável classe 1.4301
Tipo de protecção:	IP 67 de acordo com EN 60529
Material de contacto:	prata
Elementos de comutação:	Contactos com 1NA/1NF inversor ou 2 NF ou 3 NF, pontes de contacto separadas galvanicamente entre si
Sistema de comutação:	⊖ IEC 60947-5-1 acção lenta, NF com ruptura positiva
Tipo de conexão:	conexão parafusada
Secção:	máx. 1,5 mm <sup>2</sup> , min. 0,75 mm <sup>2</sup> (inclusive bucha aderente)
Entrada de cabo:	1 x M20 x 1,5
U <sub>imp</sub> :	2 contactos: 6 kV 3 contactos: 4 kV Conector: 0,8 kV
U <sub>i</sub> :	2 contactos: 500 V 3 contactos: 250 V Conector: 50 V
I <sub>the</sub> :	10 A
Categoria de aplicação:	AC-15; DC-13
I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub> :	4 A / 230 VAC 4 A / 24 VDC Conector: 4 A / 50 V
Protecção contra curto circuito:	6 A gG fusível D
Percurso da abertura forçada:	10,7 mm
Força (necessária) para abertura forçada:	5 N para cada contato NF
Temperatura ambiente:	- 30 °C ... + 90 °C
Resistência mecânica:	10 milhões de comutações
Força de retenção:	30 N

**Acessórios:**

1. Grampo leve TN4,8 NBR7163 PB-529.
2. Cabo com revestimento de PVC vermelho, Ø 5mm.
3. Actuador AZ 335/355-B1.



Acessório 1



Acessório 2



Acessório 3