



PT Manual de instruções página 1
Original

Indicações gerais

Descrição e utilização

Os interruptores de posição são adequados para dispositivos de proteção deslocáveis lateralmente e giratórios que devem permanecer fechados para assegurar a segurança operacional requerida. Os interruptores de desvio de banda M 330-...-1348 são adequados para aplicação em sistemas transportadores de materiais. São acionados quando o tapete transportador estiver em extração.



Devem ser cumpridas as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes.

Dados técnicos

Instruções:	IEC 60947-5-1
Tipo construtivo conforme ISO 14119:	1
B _{10D} Contacto NF conforme ISO 13849-1:	20.000.000
Invólucro:	Metal leve fundido sob pressão. pintura de fábrica
Tipo de proteção:	IP65 segundo IEC 60529
Classe de proteção:	I
Grau de contaminação por sujidade:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +90 °C
Tipo de conexão:	Ligação por parafuso
Secção do cabo:	máx. 2,5 mm ² (incl. terminais de ponta de fio)
Binários de aperto:	
- Terminais de ligação:	1,5 Nm
- Parafusos de fixação:	1,2 Nm
- Parafusos da tampa:	0,7 Nm
- Parafusos do elemento atuador:	0,45 Nm
Resistência mecânica:	> 30 ciclos de comutação
Frequência de comutação:	5000/h
Categoria de aplicação AC-15 I _e /U _e :	2,5 A / 230 VAC
Resistência calculada à tensão de choque U _{imp} :	4 kV
Tensão calculada de isolamento U _i :	250 V
Corrente de ensaio térmico I _{the} :	6 A
Proteção contra curto-circuito:	Fusível 6 A gG D
Corrente de curto-circuito condicional:	1000 A



Provisions for a suitable conduit adapter to one of the applicable wiring systems in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70-2002 are available from the manufacturer. Consultar as informações do fabricante. Openings shall be closed by equipment rated for enclosure Types: 3, 3R, 3RX, 3S, 3SX, 3X, 5, 4, 4X, 6, 6P, 12 or 13. Tightening torque Field Wiring Terminals: 1.5 Nm



Outras informações bem como a declaração de conformidade atual podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.net.

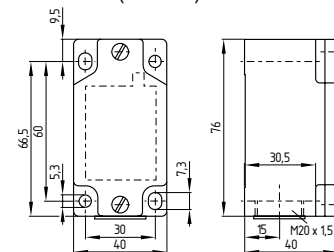


Favor observar as indicações relacionadas nas normas ISO 12100, ISO 14119 e ISO 14120.

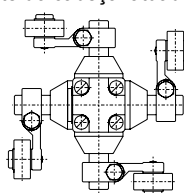
Montagem e ligação elétrica

Para um funcionamento correto o interruptor deve ser fixado de tal modo que o percurso de comutação necessário para a atuação seja alcançado com segurança. Todos os dispositivos possuem um curso secundário para absorver irregularidades nas guias do sistema de acionamento. O interruptor de segurança não pode ser usado como batente. A posição de uso é opcional.

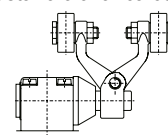
Dimensões (em mm)



Ajuste do cabeçal atuador



Ajustar a alavanca com roldana

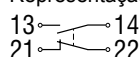


A ligação elétrica pode ser efetuada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

Para a entrada do condutor devem ser utilizados buçins adequados com o respetivo tipo de proteção. As designações dos contactos são indicadas no interior do interruptor. Uma vez executada a ligação, limpar o interior do interruptor para a eliminação de sujidades. Apertar demasiado os parafusos da tampa pode reduzir o efeito de vedação, o que deve ser evitado.

1 contacto NA / 1 contacto NF

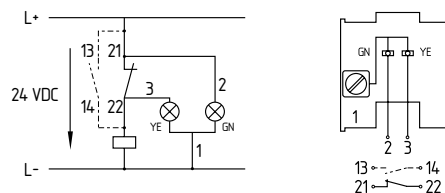
Representação dos contactos em estado não atuado.



Versão com LED

Índice para encomendar G24, protegido contra inversão de polaridade e contra picos de tensão.

- Indicação de tensão de serviço: verde / GN
- Indicador do estágio de comutação: amarelo / YE



Eliminação

O dispositivo interruptor deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Phone: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0
Telefax: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.com>

