



RE13-SAC

RE1

CHAVES DE SEGURANÇA SEM CONTATO

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
RE13-SAC	1059503

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/RE1



Dados técnicos em detalhe

Características

Parte do sistema	Sensor com atuador
Princípio do sensor	Magnético
Número de contatos NA	2
Número de contatos NF	0
Número de contatos de sinalização	0
Distância de ligação garantida S_{ao}	7 mm
Distância de desligamento garantida S_{ar}	20 mm
Superfícies do sensor ativas	1
Direções de atuação	3

Características de segurança

Valor B_{10d}	2×10^7 ciclos de comutação (com carga pequena)
Tipo	Tipo 4 (EN ISO 14119)
Nível de codificação do atuador	Nível de codificação baixo (EN ISO 14119)
Estado seguro em caso de erro	A chave não possui detecção de falhas interna e não tem condições de assumir um status no caso de falha. A detecção de falhas ocorre através da unidade lógica relacionada à segurança conectada.

Funções

Conexão em série segura	Com Flexi Loop (com diagnóstico)
--------------------------------	----------------------------------

Interfaces

Tipo de conexão	Conector encaixável, M8, 4 pinos
Material da porca de capa	Latão niquelado

Dados elétricos

Tipo de saída	Contatos reed
Tensão de comutação	≤ 30 V DC
Corrente de comutação	≤ 100 mA

Dados mecânicos

Construção	Retangular
Dimensões (L x A x P)	26 mm x 36 mm x 13 mm
Peso	0,1 kg
Material da carcaça	VISTAL®

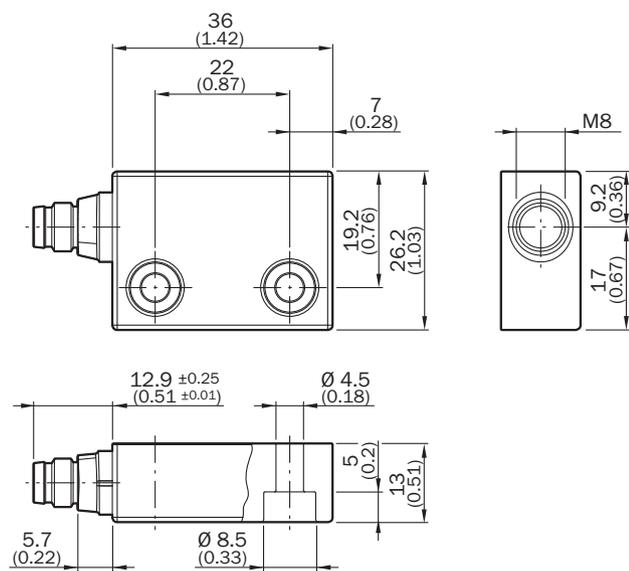
Dados ambientais

Grau de proteção	IP67 (IEC 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	-30 °C ... +60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C ... +60 °C
Resistência a vibrações	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Resistência a choques	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

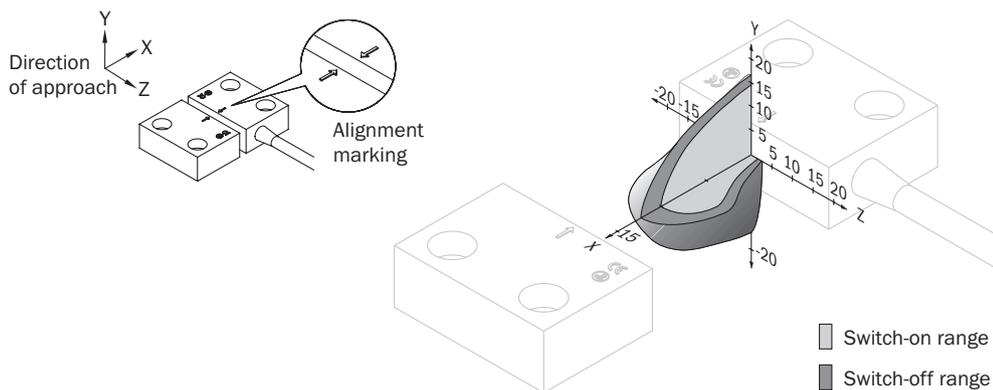
Classificações

eCl@ss 5.0	27272402
eCl@ss 5.1.4	27272402
eCl@ss 6.0	27272402
eCl@ss 6.2	27272402
eCl@ss 7.0	27272402
eCl@ss 8.0	27272402
eCl@ss 8.1	27272402
eCl@ss 9.0	27272402
eCl@ss 10.0	27272402
eCl@ss 11.0	27272402
eCl@ss 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

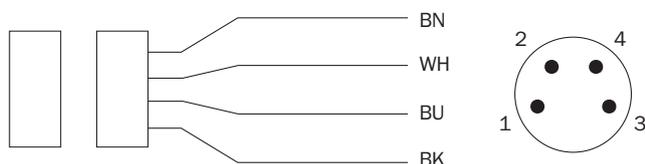


Faixa de resposta



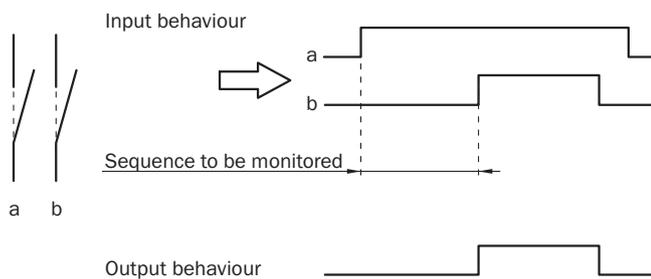
Pin-out

REx3: ocupação de conectores do sensor (conector macho M8)



1 BN	N/O contact
2 WH	
3 BU	N/O contact
4 BK	

Comportamento de sinais do sensor



Acessório recomendado

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/RE1

	Descrição resumida	Tipo	Nº de artigo
Conectores encaixáveis e cabos			
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 4 pinos, reto, Codificação A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 2 m	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 4 pinos, reto, Codificação A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 5 m	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	Cabeçote A: Conector fêmea, M8, 4 pinos, reto, Codificação A Cabeçote B: extremidade do cabo aberta Cabo: Cabo do sensor/atuador, PVC, não blindado, 10 m	YF8U14-100VA3XLEAX	2095890
Dispositivos de comutação de segurança			
	<ul style="list-style-type: none"> Aplicações: Unidade de avaliação Tipos de sensores compatíveis: Sensores de segurança com saídas livres de potencial Tipo de conexão: Conector macho frontal com terminais de mola de tração Bloqueio contra rearme: Sim Controle dos contatores (EDM): Integrado Saídas: 2 trilhas de corrente de liberação (seguros), 2 saídas de aviso (não seguras), 3 saídas de pulsos de teste (não seguras) Largura da carcaça: 18 mm 	RLY3-EMSS100	1085345
	<ul style="list-style-type: none"> Aplicações: Unidade de avaliação Tipos de sensores compatíveis: Sensores de segurança com saídas livres de potencial Tipo de conexão: Conector macho frontal com terminais de mola de tração Bloqueio contra rearme: Sim Controle dos contatores (EDM): Integrado Saídas: 3 trilhas de corrente de liberação (seguras), 2 saídas de aviso (não seguras), 3 saídas de pulsos de teste (não seguras) Largura da carcaça: 18 mm 	RLY3-EMSS300	1099973
	<ul style="list-style-type: none"> Aplicações: Unidade de avaliação para aplicações com a categoria de parada 1 Tipos de sensores compatíveis: Sensores de segurança com OSSDs, Sensores de segurança com saídas livres de potencial Tipo de conexão: Conector macho frontal com terminais de mola de tração Bloqueio contra rearme: Sim Controle dos contatores (EDM): Integrado Saídas: 2 trilhas de corrente de liberação (seguros), 2 saídas de aviso (não seguras), 3 saídas de pulsos de teste (não seguras) Largura da carcaça: 18 mm 	RLY3-TIME100	1100688

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com