



## ES21

Segurança e proteção rápidas e confiáveis com parada de emergência

DISPOSITIVOS DE COMANDO DE SEGURANÇA

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Visão geral dos dados técnicos

<b>Tipo de chave</b>	Botão de parada de emergência
<b>Número de contatos NF com abertura forçada</b>	1 / 2 / 3 (Depende do tipo)
<b>Número de contatos NA</b>	0 / 1 (Depende do tipo)
<b>Material da carcaça</b>	Plástico
<b>Grau de proteção</b>	IP65 (IEC 60529) IP54 (IEC 60529)
<b>Tecla de parada de emergência (com iluminação)</b>	- / ✓ (Depende do tipo)
<b>Tipo de conexão</b>	Entrada de cabo, M20 2 unid.

### Descrição do produto

Os botões de parada de emergência ES21 constituem um equipamento obrigatório para máquinas e instalações automatizadas, possibilitando que uma pessoa pare imediatamente uma máquina ou instalação em caso de emergência. Conforme a variante, os botões de parada de emergência estão integrados ao painel de comando da máquina ou montados diretamente nas máquinas.

### Em síntese

- Opcionalmente, na versão de estruturação superior com carcaça ou na versão de integração (Ø 22 mm)
- Versão de integração para painéis de operação de máquinas com contatos de automonitoramento entre o botão e o elemento de comutação
- Versão de estruturação superior para montagem direta em diferentes máquinas e instalações
- Variantes iluminação de anel de LED
- Opcionalmente com colar de proteção contra acionamento inadvertido

### Seu proveito

- Mais segurança para os dispositivos instalados proporcionada pelos contatos providos de automonitoramento
- Disponibilidade ainda maior graças a variantes com colar de proteção
- Indicação de status de fácil uso com marcação colorida ou iluminação circular por LED no botão
- Bem feito até os mínimos detalhes: design atraente e distinto

### Áreas de aplicação

- Função de parada segura para máquinas e instalações de todos os tipos

### Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/ES21](http://www.sick.com/ES21)

- **Parte do sistema:** Tecla

Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Colar de proteção	Proteção contra obstrução	Tipo	Nº de artigo
✓	✓	✓	ES21-AT1150	5321166
	-	✓	ES21-AT1130	5321158
-	✓	✓	ES21-AT1140	5321165
	-	✓	ES21-AT1120	5321157
	-	-	ES21-AT1110	5321156

- **Parte do sistema:** Elemento de comutação
- **Versão de montagem:** Versão de montagem embutida

Número de contatos NF com abertura forçada	Número de contatos NA	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Tipo	Nº de artigo
1	0	-	ES21-CG1001	6036139
2	0	-	ES21-CG2001	6036140
	1	✓	ES21-CH2111	6036143
3	0	-	ES21-CH3001	6035721

- **Parte do sistema:** Dispositivo completo
- **Versão de montagem:** Versão de montagem externa
- **Número de contatos NF com abertura forçada:** 2
- **Proteção contra obstrução:** ✓

Número de contatos NA	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Inscrição "EMERGENCY STOP"	Tipo	Nº de artigo
0	-	-	ES21-SA10E1	6036147
1	✓	✓	ES21-SA13H1	6034584
		-	ES21-SA11H1	6036751
	-	✓	ES21-SA14F1	6053943
		-	ES21-SA10F1	6036148

- **Parte do sistema:** Dispositivo completo
- **Versão de montagem:** Versão de montagem embutida
- **Número de contatos NF com abertura forçada:** 2
- **Proteção contra obstrução:** ✓

Número de contatos NA	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Inscrição "EMERGENCY STOP"	Tipo	Nº de artigo
0	-	-	ES21-SB10E1	6041507
1	✓	✓	ES21-SB13J1	6045315
		✓	ES21-SB14G1	6053944
	-	-	ES21-SB10G1	6036492

## 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](http://www.sick.com)