



ES21

Botão de parada de emergência para parada rápida e confiável da máquina

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Tipo de chave	Botão de parada de emergência
Número de contatos NF com abertura forçada	1 / 2 / 3 (Depende do tipo)
Número de contatos NA	0 / 1 (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Grau de proteção	IP65 (IEC 60529) IP54 (IEC 60529) IP65, IP67 (IEC 60529)
Tecla de parada de emergência (com iluminação)	- / ✓ (Depende do tipo)
Tipo de conexão	Entrada de cabo, M20 2 unid. Régua de bornes Conector macho M12, 5 pinos, codificação A Cabo com conector macho M12, 4 pinos, codificação A Conector macho M12, 4 pinos, codificação A (Depende do tipo)

Descrição do produto

Os botões de parada de emergência ES21 são essenciais para máquinas e instalações automatizados. Eles permitem que uma pessoa pare uma máquina ou instalação em caso de emergência. Dependendo da variante, os botões de parada de emergência são integrados em um painel de comando da máquina ou montados diretamente na máquina.

Em síntese

- Opcionalmente na versão de integração ou na versão de montagem com carcaça
- Versão de integração com contatos de parada de emergência e automonitoramento
- Indicação de status com marcação colorida ou iluminação de anel de LED
- Variantes com colar de proteção
- Variantes com conector macho M12

Seu proveito

- Muitas variantes para integração precisa em sua máquina
- Alto nível de segurança graças ao automonitoramento: desliga a máquina em caso de instalação incorreta ou danos mecânicos
- Leitura rápida e intuitiva do status do dispositivo
- Redução de paradas não planejadas da máquina, por ex., em áreas de trabalho muito frequentadas
- Podem ser instalados de forma rápida e econômica, reduzindo as fontes de erro durante a fiação
- Sensor em cascata seguro e simples com Flexi Loop

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

• 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	Número de contatos NF com abertura forçada	Número de contatos NA	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Tipo	Nº de artigo
Versão de montagem embutida	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	Número de contatos NF com abertura forçada	Número de contatos NA	Tipo de conexão - detalhe	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Proteção contra obstrução	Inscrição "EMERGENCY STOP"	Tipo	Nº de artigo
Versão de montagem embutida	2	0	Cabo com conector macho M12, 4 pinos, codificação A	-	-	-	ES21-MB16S2	6082622
			Conector macho M12, 4 pinos, codificação A	-	-	-	ES21-MB16S4	6082623
			Régua de bornes	-	✓	-	ES21-SB10E1	6041507
	1	1	Conector macho M12, 5 pinos, codificação A	-	-	-	ES21-MB16R5	6083130
			Régua de bornes	✓	✓	✓	ES21-SB13J1	6045315
				-	✓	✓	ES21-SB14G1	6053944
				-	-	-	ES21-SB10G1	6036492

Versão de montagem	Número de contatos NF com abertura forçada	Número de contatos NA	Tipo de conexão - detalhe	Tecla de parada de emergência (com iluminação)	Proteção contra obstrução	Inscrição "EMERGENCY STOP"	Tipo	Nº de artigo
Versão de montagem externa	2	0	Entrada de cabo, M20 2 unid.	-	✓	-	ES21-SA10E1	6036147
		1	Entrada de cabo, M20 2 unid.	✓	✓	✓	ES21-SA13H1	6034584
	-			-	-	ES21-SA11H1	6036751	
	-			✓	✓	ES21-SA14F1	6053943	
	-	-	-	ES21-SA10F1	6036148			

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