

Produtos com Proteção Ex



BOTOEIRA - EGR Ex

INDICADA PARA AMBIENTES COM PERIGO DE EXPLOSÃO



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY



EGR Ex

CAIXA DE COMANDO E SINALIZAÇÃO

As Botoeiras de Comando EGR Ex possuem certificação para trabalhar em Zonas 1, 2, 21 e 22, além de contar com diversos tamanhos de 1 até 25 atuadores. Com sua robustez, pode ser aplicada mesmo nos ambientes mais agressivos.

DADOS GERAIS

Material da Botoeira:	Poliéster reforçada com fibra de vidro
Marcação Ex:	Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Aplicação:	Zonas 1, 2, 21 e 22
Cor:	Preto RAL 9011
Entrada de cabos:	Entrada de cabos: M16 a M40 com possibilidade de utilizar adaptadores/redutores

AMBIENTE

Classe de temperatura:	T6
Temperatura de trabalho:	$-25\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
Grau de proteção:	IP66 ou IP 65 com comandos com chave YALE ou respiro

DADOS TÉCNICOS

Corrente:	6A em 230Vca ou 3A em 24Vcc
Tensão:	Até 230V para LED / Até 500V
Nº certificado Inmetro	DNV 15.0115

FORMAÇÃO DE CÓDIGOS

EGR Ex - -
 1 2 3

1. Conforme modelo do invólucro
2. Quantidade de comandos
3. MXXXX Sequencial para cada modelo de EGR Ex

REFERÊNCIA DE QUANTIDADE DE COMANDOS

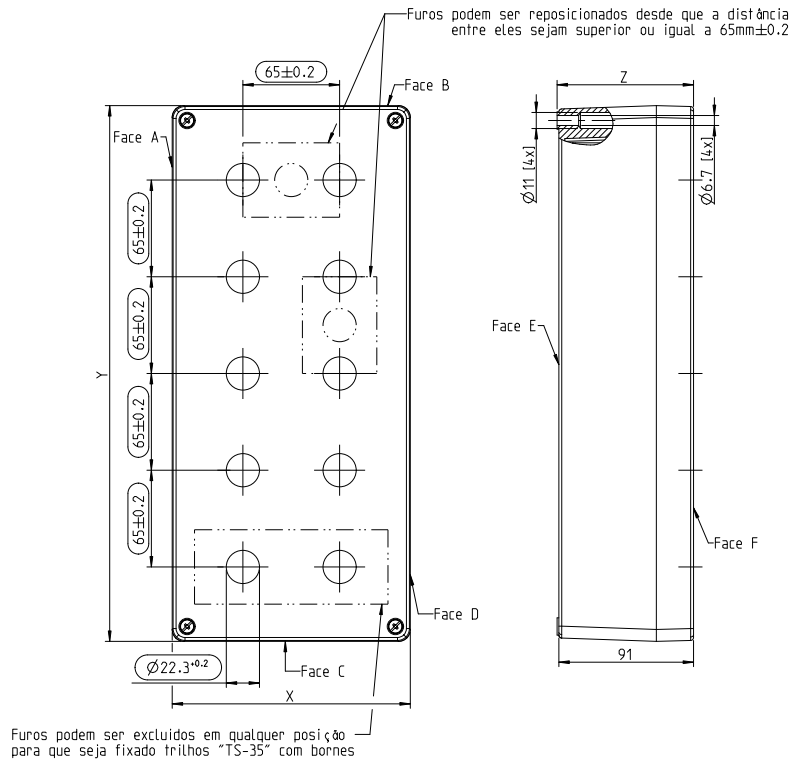
Código	Descrição	Img
17541XXX	EGR Ex 6	
17542XXX	EGR Ex 7	
17543XXX	EGR Ex 8	
17544XXX	EGR Ex 9	

Código	Descrição	Img
17545XXX	EGR Ex 10	
17546XXX	EGR Ex 12	
17547XXX	EGR Ex 13	
17548XXX	EGR Ex 15	

Descrição	Dimensões		
	X	y	Z
EGR Ex 6	122	120	90
EGR Ex 7	120	220	90
EGR Ex 8	160	160	90
EGR Ex 9	160	260	90

Descrição	Dimensões		
	X	y	Z
EGR Ex 10	160	360	90
EGR Ex 12	255	250	120
EGR Ex 13	250	400	120
EGR Ex 15	400	405	120

DESENHO



Obs: Exemplo de desenho para referência de faces e posições. Modelo referência EGR Ex 10.

TABELA DE ENTRADA DE CABOS

Modelo	Quantidade de Furos máxima									
	FACE A/D					FACE B/C				
	M16	M20	M25	M32	M40	M16	M20	M25	M32	M40
EGR Ex 6	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0
EGR Ex 7	8	3	3	2	0	1	1	1	0	0
EGR Ex 8	5	2	2	1	0	2	2	1	1	0
EGR Ex 9	11	4	4	2	0	4	2	1	1	0
EGR Ex 10	14	6	6	3	0	3	2	1	1	0
EGR Ex 12	14	7	6	3	2	9	5	4	2	2
EGR Ex 13	17	8	6	4	4	9	5	4	2	2
EGR Ex 15	17	8	6	4	4	17	8	6	4	4

**AS BOTOEIRAS DE COMANDO EGR Ex
TEM INSTALAÇÃO RECOMENDADA PARA
USO EM AMBIENTES COM PERIGO DE
EXPLOSÃO, TAIS COMO:**



PLATAFORMAS
DE PETRÓLEO



REFINARIAS



INDÚSTRIAS
QUÍMICAS



PETROQUÍMICAS



MOVELEIRA



SIDERÚRGICA



PORTOS



MINERAÇÃO



GRÃOS



PAPEL E
CELULOSE



SUCRO-
ALCOOLEIRAS



TINTAS E
VERNIZES

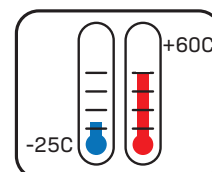


**DIVERSAS OPÇÕES DE ACESSÓRIOS
PARA IDENTIFICAÇÃO E PROTEÇÃO
CONTRA ACIONAMENTO
INVOLUNTÁRIO DE SEUS BOTÕES.**

IP66



Temperatura
ambiente



O GRUPO SCHMERSAL PROTEÇÃO PARA HOMEM E MÁQUINA

O grupo Schmersal é líder mundial do exigente mercado de componentes de segurança para máquinas. A empresa, fundada em 1945, emprega aproximadamente 2.000 funcionários e é representada por sete fábricas em três continentes, com empresas e parceiros de vendas próprios em mais de 60 países.

Entre os clientes do Grupo Schmersal, estão nomes mundiais nas áreas de engenharia mecânica, fábricas e usuários de máquinas. Eles recorrem ao abrangente know-how da empresa para integrar tecnologia de segurança nos processos de produção, em conformidade com as normas. A Schmersal também tem experiência específica em áreas de aplicação que exigem alta qualidade e características especiais de sistemas de comutação de segurança. São áreas como: produção de alimentos, indústria de embalagens, construção de ferramentas para máquinas, engenharia de elevadores, indústria pesada, indústria automotiva, entre outras.

No contexto do crescente número de normas e diretivas, a divisão técnica oferece uma ampla variedade de serviços de segurança. Como parte da divisão de serviços do Grupo Schmersal, engenheiros de segurança funcional certificados aconselham os clientes sobre a escolha de equipamentos de segurança adequados, avaliações de conformidade CE e avaliação de riscos em nível mundial.



LINHAS DE PRODUTOS

SEGURANÇA

- Monitoramento de Proteções Móveis
- Relés e CLPs de Segurança
- Dispositivos Óticos de Segurança
- Proteções Mecânicas
- Comandos e Dispositivos Táteis de Segurança

AUTOMAÇÃO

- Dispositivos de Comandos e Sinalização
- Chaves Fim de Curso Leve e Pesada
- Sensores Indutivos, Fotoelétricos, Magnéticos e Ultrassônicos
- Produtos EX para Áreas Classificadas
- Dispositivos Lógicos de Monitoramento e Controle

SETORES DE COMPETÊNCIA

- Elevadores e Escadas Rolantes
- Alimentos
- Embalagem
- Indústria Pesada
- Áreas Classificadas EX

COMPETÊNCIAS

- Segurança em Máquinas
- Soluções para Elevadores
- Automação Industrial
- Soluções EX para Atmosferas Explosivas

SERVIÇOS

- Avaliação de Riscos
- Planejamento Técnico e Projetos de Adequação
- Implementação e Comissionamento
- Suporte e Aplicações
- Avaliação de Conformidade CE
- Medições em Campo
- Treinamentos de Normas e Produtos de Segurança
- Classificação de Área de Inspeção Ex

