



Comando e Sinalização Ex db TMX 80



Características:

Botoeira de Comando e sinalização, Ex db (à prova de explosão) Ex tb (à prova de ingresso de poeiras combustíveis), apropriado para uso em atmosferas explosivas Zona 1; 2; 21 ou 22, corpo e tampa fabricado em alumínio fundido copper-free de alta resistência mecânica e a corrosão, terminal de aterramento externo, entradas roscadas padronizadas B-H NPT, a pedido BSP ou Métrica.

Aplicação:

Indicado para comando, em áreas classificadas, onde haja risco de explosão como indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, processamento de alimentos, tintas e vernizes, armazéns de materiais inflamáveis e poeiras combustíveis.

Acabamento:

Pintura eletrostática na cor Cinza Munsell N6,5, em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição solar, prolongando a vida útil do produto, (outras cores sob consulta).

Marcação:

Gases: Zonas 1 ou 2, Ex d IIB T5 Gb

Poeiras combustíveis: Zonas 21 ou 22, Ex tb IIIC T100 °C Db

Grau de proteção IP66/ IP66W

Normas:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31

ABNT NBR IEC 60529



Codificação:

Conforme tabela

TMX- 80/a

BIG (Botão de impulso verde)

BIR (Botão de impulso vermelho)

BEM (Botão de emergência a impulsão)

BEG (Botão de emergência c/ retorno giratório)

BET (Botão de emergência c/ trava)

SG (Sinalizador verde)

SR (Sinalizador vermelho)

SY (Sinalizador amarelo)

SB (Sinalizador azul)

SW (Sinalizador branco)

IN12 (Chave interruptora 1 polo duas posições 0-1)

IN22 (Chave interruptora 2 polos duas posições 0-1)

RC13 (Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2)

RC23 (Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2)

RS12 (Chave Reversora sem zero 1 polo duas posições 1-2)

RS22 (Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2)

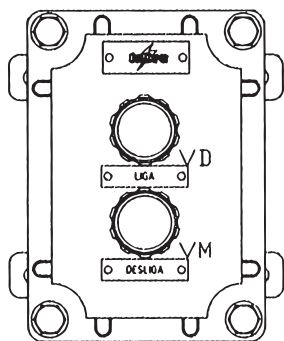
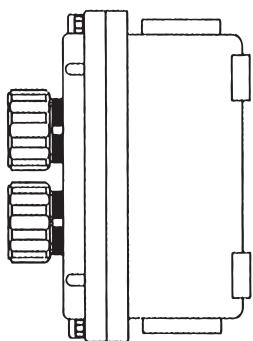
Tipo de rosca

N = NPT

B = BSP

M = MÉTRICA

a = Tipo de montagem



TÜV 13.0299

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Comando e Sinalização Ex db TMX 80



| IMAGEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | ENTRADA (B-H) |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | TMX-80/1-SG12 | 1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | 3/4" |
| | TMX-80/1-SG24 | | |
| | TMX-80/1-SG120 | | |
| | TMX-80/1-SG220 | | |
| | TMX-80/1-SR12 | 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/1-SR24 | | |
| | TMX-80/1-SR120 | | |
| | TMX-80/1-SR220 | | |
| | TMX-80/1-SY12 | 1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/1-SY24 | | |
| | TMX-80/1-SY120 | | |
| | TMX-80/1-SY220 | | |
| | TMX-80/1-SB12 | 1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/1-SB24 | | |
| | TMX-80/1-SB120 | | |
| | TMX-80/1-SB220 | | |
| TMX-80/1-SW12 | 1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | | |
| TMX-80/1-SW24 | | | |
| TMX-80/1-SW120 | | | |
| TMX-80/1-SW220 | | | |
| | TMX-80/2-SGR12 | 1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/2-SGR24 | | |
| | TMX-80/2-SGR120 | | |
| | TMX-80/2-SGR220 | | |
| | TMX-80/3 | 1x botão de impulso verde com 1 contato NA | |
| | TMX-80/4 | 1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF | |
| | TMX-80/5 | 1x botão de impulso verde com 1 contato NA 1x botão de impulso vermelho com 1 contato NF | |
| | TMX-80/6 | 1x botão de impulso verde com 1 contato NA e 1NF 1x botão de impulso vermelho com 1 contato NA e 1NF | |
| | TMX-80/7-BGSG12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/7-BGSG24 | | |
| | TMX-80/7-BGSG120 | | |
| | TMX-80/7-BGSG220 | | |
| | TMX-80/7-BGSR12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/7-BGSR24 | | |
| | TMX-80/7-BGSR120 | | |
| | TMX-80/7-BGSR220 | | |

Comando e Sinalização Ex db TMX 80



| IMAGEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | ENTRADA (B-H) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | TMX-80/7-BGSY12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | 3/4" |
| | TMX-80/7-BGSY24 | | |
| | TMX-80/7-BGSY120 | | |
| | TMX-80/7-BGSY220 | | |
| | TMX-80/7-BGSB12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/7-BGSB24 | | |
| | TMX-80/7-BGSB120 | | |
| | TMX-80/7-BGSB220 | | |
| | TMX-80/7-BGSW12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA 1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/7-BGSW24 | | |
| | TMX-80/7-BGSW120 | | |
| | TMX-80/7-BGSW220 | | |
| | TMX-80/8-BGSG12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA e 1NF 1x sinalizador verde, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/8-BGSG24 | | |
| | TMX-80/8-BGSG120 | | |
| | TMX-80/8-BGSG220 | | |
| | TMX-80/8-BGSR12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA e 1NF 1x sinalizador vermelho, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/8-BGSR24 | | |
| | TMX-80/8-BGSR120 | | |
| | TMX-80/8-BGSR220 | | |
| | TMX-80/8-BGSY12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA e 1NF 1x sinalizador amarelo, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/8-BGSY24 | | |
| | TMX-80/8-BGSY120 | | |
| | TMX-80/8-BGSY220 | | |
| | TMX-80/8-BGSB12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA e 1NF 1x sinalizador azul, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | |
| | TMX-80/8-BGSB24 | | |
| | TMX-80/8-BGSB120 | | |
| | TMX-80/8-BGSB220 | | |
| TMX-80/8-BGSW12 | 1x botão de impulso 'I' verde com 1 contato NA e 1NF 1x sinalizador branco, fornecidos nas tensões de 12Vca/Vcc; 24Vca/Vcc; 120Vca/Vcc ou 220Vca | | |
| TMX-80/8-BGSW24 | | | |
| TMX-80/8-BGSW120 | | | |
| TMX-80/8-BGSW220 | | | |

Comando e Sinalização Ex db TMX 80



| IMAGEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | ENTRADA (B-H) |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | TMX-80/9 | 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NF | 3/4" |
| | TMX-80/10 | 1x botão de emergência com trava vermelho 1 contato NA e 1NF | |
| | TMX-80/11 | 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NF | |
| | TMX-80/12 | 1x botão de emergência sem trava vermelho 1 contato NA e 1NF | |
| | TMX-80/13 | 1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NF | |
| | TMX-80/14 | 1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 1 contato NA e 1NF | |
| | TMX-80/15 | 1x botão de emergência com trava vermelho 2 contato NF | |
| | TMX-80/16 | 1x botão de emergência sem trava vermelho 2 contato NF | |
| | TMX-80/17 | 1x botão de emergência com retorno giratório vermelho 2 contato NF | |
| | TMX-80/18 | 1x Chave interruptora 1 polo duas posições 0-1 (IN12) | |
| | TMX-80/19 | 1x Chave interruptora 2 polos duas posições 0-1 (IN22) | |
| | TMX-80/20 | 1x Chave Reversora com zero 1 polo três posições 1-0-2 (RC13) | |
| | TMX-80/21 | 1x Chave Reversora com zero 2 polos três posições 1-0-2 (RC23) | |
| | TMX-80/22 | 1x Chave Reversora sem zero 1 polo duas posições 1-2 (RS12) | |
| | TMX-80/23 | 1x Chave Reversora sem zero 2 polos duas posições 1-2 (RS22) | |