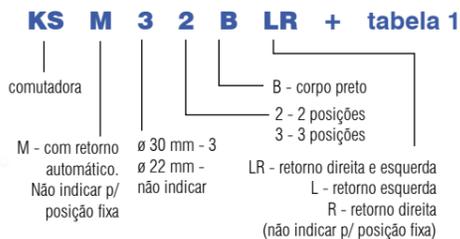


Botões de comando KP



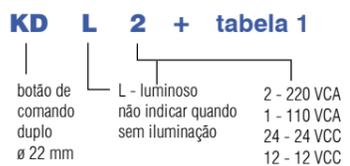
Permite acoplamento de até 8 contatos NA ou NF (ver tabela 1)

Comutadora KS



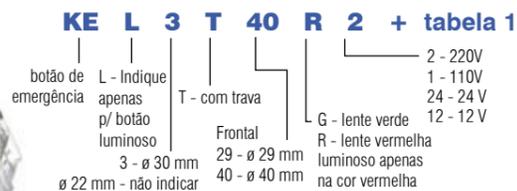
Permite acoplamento de até 8 contatos NA ou NF (ver tabela 1)

Botão de comando duplo KD



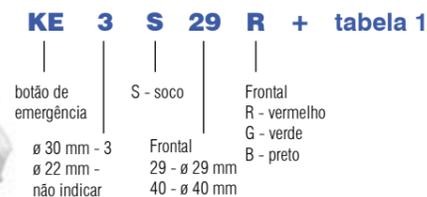
Permite acoplamento de até 8 contatos NA ou NF (ver tabela 1)

Botão de emergência KET



Utiliza lâmpada tipo BA9S incandescente c/ 6.3V, 12V ou 24V 110/220V - utiliza trafo / 6.3V
Trafo: primários: 110 - 115VAC / 200 - 240VAC - secundários: 5.5V ± 0.5V

Botão de emergência KES



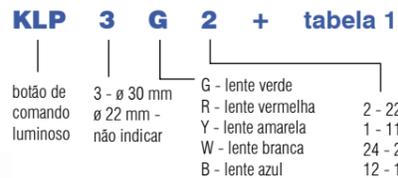
Permite acoplamentos de até 8 contatos NA ou NF (ver tabela 1)

Sinaleiro led alto brilho KPL



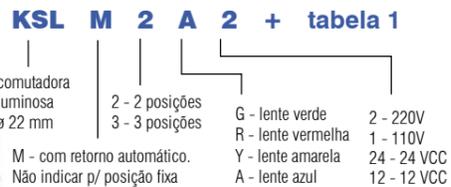
Sinaleiro compacto micro chip LED de alto brilho integrado, fabricado para furações de 22 mm. Apresenta lente do frontal plana sem guarda, que facilita sua visualização de qualquer ângulo. Para 30 mm utilizar bucha de redução

Botão de comando luminoso KLP



Utiliza lâmpada tipo BA9S incandescente c/ 6.3V, 12V ou 24V 110/220V - utiliza trafo / 6.3V
Trafo: primários: 110 - 115VAC / 200 - 240VAC - secundários: 5.5V ± 0.5V

Comutadora luminosa KSL



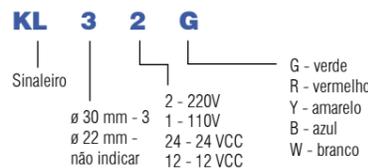
M - com retorno automático. Não indicar p/ posição fixa
Utiliza lâmpada tipo E14 incandescente c/ 6.3V, 12V ou 24V 110/220V - utiliza trafo / 6.3V
Trafo: primários 110 - 115VAC / 200 - 240VAC - secundários: 5.5V ± 0.5V

Comutadora KSY



Acompanha 2 chaves com mesmo segredo. 2 ou 3 posições fixas. Para furação de 22,5mm. Corpo em termoplástico de engenharia; miolo metálico. Permite acoplamento de até 8 contatos NA ou NF

Sinaleiro KL



Utiliza lâmpada tipo BA9S incandescente c/ 6.3V, 12V ou 24V 110/220V - utiliza trafo / 6.3V
Trafo: primários: 110 - 115VAC / 200 - 240VAC - secundários: 5.5V ± 0.5V

Botões e Sinaleiros 16 mm



Utiliza lâmpada tipo BA9S incandescente c/ 6.3V, 12V ou 24V 110/220V - utiliza trafo / 6.3V
Trafo: primários: 110 - 115VAC / 200 - 240VAC - secundários: 5.5V ± 0.5V

Mini sinaleiro led alto brilho KL08



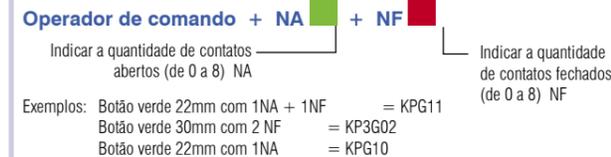
Bloco de contato KN

KNA - bloco de contato aberto (verde)
KNF - bloco de contato fechado (vermelho)

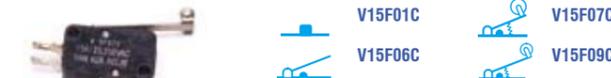
Blocos fabricados em termoplástico e fibra de vidro. Contatos banhados em prata pura com dupla ruptura. Sistema de auto limpeza cruzada. **IEC 94.5.1**

TENSÃO	CA-Carga resistiva	CA-COS Ø = 0,3	CC - L/R2 = < 1ms
24V	10A	10A	6A
48V	10A	10A	3A
110V	10A	6A	2A
250V	6A	4A	1A
440V	2A	1,5A	-

Tabela 1 - base para especificar contatos nos códigos de botões / comutadoras



Micro Switch tipo V



Micro Switch tipo Z



Mini fim de curso tipo ZLN



Chaves fim de curso



Pedaleira HRF M1

Mini pedaleira 250V - 15A máximo 1NA/NF. Corpo em plástico

Pedaleira HRF MD2

Básica 250V - 15A máximo 1NA/NF. Corpo em alumínio fundido

Pedaleira HRF HD3NX

Pesada 250V - 15A máximo 1NA/NF. Corpo em alumínio fundido

Sirene bitonal com led KBA

Temperatura ambiente: -25° C a + 70° C
Umidade: 45 a 85% RH
Tensão nominal: AC 90 a 240V - 50/60Hz - AC/DC 12-24V
Corrente nominal: max. 70 mA(240VCA) - max. 60mA (24VCC)
Som: bitonal min. 80dB p/ 0,1m - min. 60dB p/ 1m
Rigidez dielétrica: 1800VCA durante 1m
Isolação: DC 100V - 50M - 0 OHM acima
Para furação de 22,5mm - Vida útil: 500 horas p/ uso contínuo
KBAD - p/ 12-24VCC / KBAF - p/ 90-220VCA

Sirene unital HRBPS60A2

Sirene p/ furação de 30mm
Som: unital tipo cigarra 80dB / 1m
Frontal: Aro plástico cromado
Tensão nominal: 220VCA 50/60HZ
Corpo: termoplástico cor cinza

Sirene luminosa KPLBZ



Alarme HRES90A2

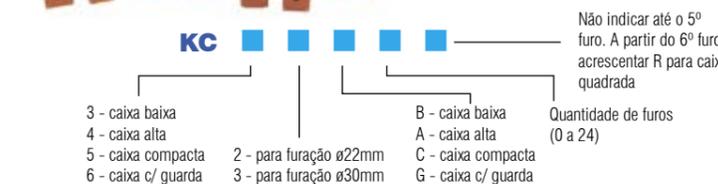
Alarme incêndio - Cúpula frontal metálica c/ Ø150mm
Bobina interior 220V
IP 40
Fixação por parafusos

Coluna luminosa STL



Botoeiras KC

Fabricadas em alumínio fundido com pintura epóxi laranja. Grau de proteção IP 65 para caixa alta, baixa e com guarda. Fornecidas com furação para prensa cabo com rosca Ø1/2 gás padrão. Furação para fixação interna na caixa alta ou baixa e externa para caixa com guarda. Disponíveis para botões Ø22mm e Ø30mm, outras furações sob consulta. Botoeiras para alarme de incêndio sob consulta.



Obs.: Comprimento variável de acordo com a quantidade de furos.

Botoeira tipo KEB

Fabricadas em alumínio fundido com pintura em epóxi na cor laranja. Ideal para situações que não requerem maior espaço interno. Grau de proteção IP 65. Fornecidas com furação para prensa cabo com rosca Ø1/2 gás padrão. Disponível para botões Ø22mm e Ø30mm, outras furações sob consulta.

