

BOTEOIRAS ELETRÔNICAS - SOFT SWITCH, PALM SWITCH E SOFT TOUCH

INTRODUÇÃO

A linha de botoeiras eletrônicas INSTRUTECH (Soft Switch, Soft Touch e Palm Switch visam a substituição dos comandos mecânicos utilizados em máquinas.



Por serem eletrônicas, as botoeiras INSTRUTECH não requerem nenhum esforço físico para acioná-las e por terem formato ergonômico, oferecem conforto ao operador além de aumentarem a produtividade.

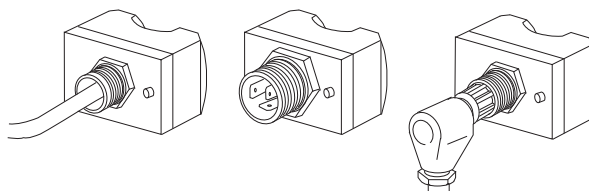
Veja outras algumas vantagens:

- 1 - Elimina o estresse provocado pelo esforço repetitivo quando comparado aos botões convencionais.
- 2 - Reduz a possibilidade do aparecimento de doenças profissionais, tais como inflamações nos dedos, pulsos e ombros, propiciando rendimento físico e mental aos operadores de prensas ou máquinas que requeiram comandos por botões convencionais de acionamento manual.
- 3 - Substitui diretamente chaves e botões convencionais.
- 4 - Construído com componentes SMD de alta tecnologia, que possibilita dimensões reduzidas e estabilidade de suas características quando submetidos a regimes de trabalho repetitivos.

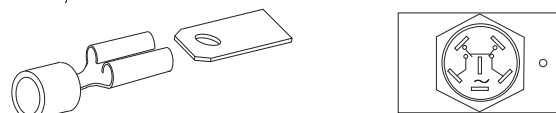
5 - O encapsulamento com resina, torna as Botoeiras INSTRUTECH extremamente robustas e imune a contaminação por líquidos, poeiras, óleos e a vibrações mecânicas.

TIPOS DE SAÍDAS

Para botoeiras Soft Switch e Palm Switch existem três tipos de de saídas possíveis: cabo, terminal (tipo lingueta) e conector. Veja-os a seguir:

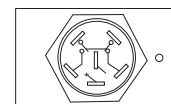


Para saída por terminais adotamos as "linguetas" modelo "Fast-on". Veja o modelo:



Ao lado, vista inferior de Soft Switch com saída por terminais

Nota: Os modelos 24 VDC trabalham somente em conjunto com os Controles de Simultaneidade CS-W e CSP-W.



CHAVE DE CÓDIGOS

Entenda como originam-se os códigos das Botoeiras Eletrônicas INSTRUTECH. Todos os Botões já estão codificados nas suas respectivas tabelas onde também figuram as possibilidades de fabricação.

SS 28 - 22 R 1 P W 2 - 11

Soft Switch - SS
Palm Switch - PALM
Soft Touch - ST

Dimensão da área de atuação em mm
Soft Switch - 28
Palm Switch - não é necessário indicar
Soft Touch - 22

Roscas:

Para Soft Switch e Palm Switch: 22 para rosca M22 x 1,5
30 para rosca M30 x 1,5
Para Soft Touch: 2 para rosca M22 x 1,5

Formato do Invólucro:

Para Soft Switch e Palm Switch: R - retangular
Para Soft Touch: G - cilíndrico

Tipos de saídas:

Para Soft Switch e Palm Switch: 1 - Cabo / 3 - Conector / 4 - Borne
Para Soft Touch: 1 - Cabo

Material do Invólucro: Plástico

Corrente:

Para Soft Switch e Palm Switch: W - Alternada / D - contínua
Para Soft Touch: D - contínua (saída NPN) / P - contínua (saída PNP)

Quantidade de saídas:

Para Soft Switch e Palm Switch: 2 - 1NA e NF / A - 1NA
Para Soft Touch: A - 1NA

Tensão: para Soft Switch: 11 - 110 VCA / 22 - 220 VCA / 24 - 24VDC
para Palm Switch: não é necessário indicar
para Soft Touch: não é necessário indicar