

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.

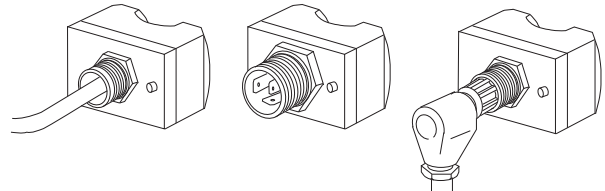
Veja outras algumas vantagens:

- 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.

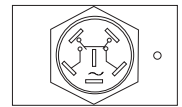
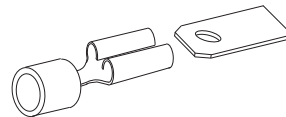
5 - O encapsulamento com resina, torna as Botoeiras INSTRUTECH extremamente robustas e imune a contaminação por líquidos, poeiras, óleos e a vibrações mecânicas.

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:

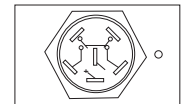


Para saída por terminais adotamos as "linguetas" modelo "Fast-on". Veja o modelo:



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											