

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.

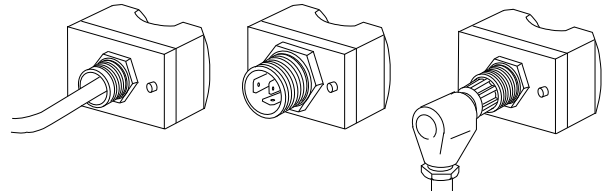
Veja outras algumas vantagens:

- 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.

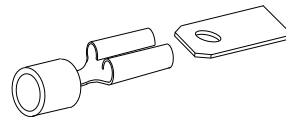
5 - O encapsulamento com resina, torna as Botoeiras INSTRUTECH extremamente robustas e imune a contaminação por líquidos, poeiras, óleos e vibrações mecânicas.

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:

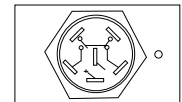


Para saída por terminais adotamos as "linguetas" modelo "Fast-on". Veja o modelo:



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										