



Joystick JFT - controle na ponta dos dedos

Com a tecnologia de sensores de efeito Hall, o joystick JFT é ideal para aplicação em painéis de controle de caminhões fora de estrada, veículos municipais, bem como em máquinas agrícolas e construção civil, graças ao seu design compacto e robusto.

Especificação Técnica:

- Simples e fácil montagem por cima do painel
- Pode ser montado lado a lado proporcionando redução de espaço de montagem no painel
- Alavanca possui uma cobertura emborrachada proporcionando maior conforto durante sua operação
- Design ergonômico
- Maior controle do equipamento devido à uma infinidade de cores e simbologias à disposição de nossos clientes
- Alta confiabilidade e elevada vida útil devido à tecnologia de sensores de efeito Hall
- Duas variantes disponíveis:
 - Padrão: Comprovado há muito tempo, para uso dentro da cabine.
 - Otimizado para poeira: Para aplicações um pouco mais ásperas com uma sensação ligeiramente diferente.

Desenho técnico

IMAGE 1/2

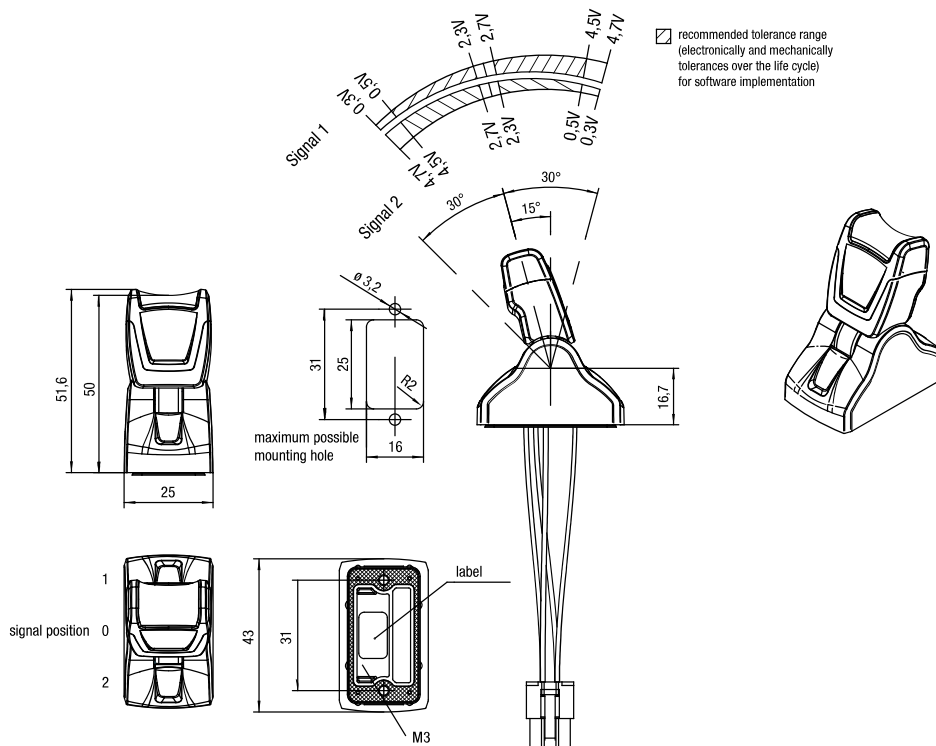
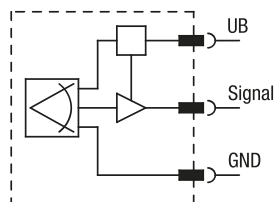


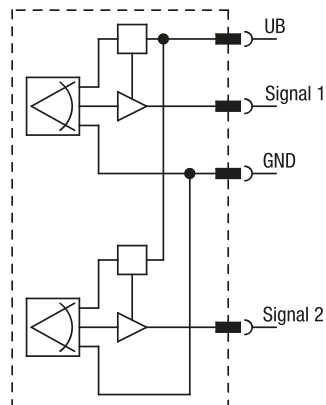
IMAGE 2/2

Standard

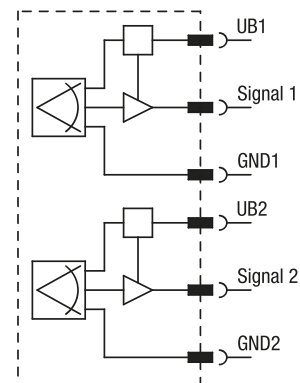
Analogue



Analogue semi-redundant



Analogue redundant



Características do artigo

| Attribute | JFT... |
|---|---|
| Protection class, mechanical | IP54 DIN EN 60529 |
| Polarity reversal protection | yes |
| Output signal min. | 0.5 V DC |
| Output signal max. | 4.5 V DC |
| Output signal | analogue |
| Output signal - centre position/zero position | 2.5 V DC |
| EMC immunity (Norm) | DIN EN 12895, DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766 |
| EMC emission (Norm) | DIN EN 12895, DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766 |
| Operating voltage min. | 4.5 V DC |
| Operating voltage max. | 5.5 V DC |
| Current consumption | max. 15 mA |
| Load resistance min. | 20000 Ohm |
| Short-circuit resistance to GND | yes |
| Short-circuit resistance to supply | yes |
| Technology | Hall |
| Max. lever load with specified lever length | 35 mm/200 N |
| Deflection | ± 30 ° |
| Actuation type | single axis |
| Service life, mechanical (Cycles) | hard detent 4 mio. / without detent 5 mio. |
| Protection class, electronic | IP69K DIN EN 60529 |
| Operating temperature min. | -40 °C |
| Max. operating temperature | 85 °C |
| Min. storage temperature | -40 °C |
| Max. storage temperature | 105 °C |
| Installation | from above |
| Mounting type | screwed from below |
| Connector type | Mini-Fit Jr. |
| Cable type | Lify-t |
| Cable length | 0.3 m |