



Fingertip Joystick JFT

Der JFT ist mit ein- und zweikanaligen, ratiometrisch-analogen Ausgangssignalen erhältlich. Mit rastenden oder tastenden Endpositionen können die verschiedensten Funktionen in mobilen Arbeitsmaschinen abgebildet werden. Insbesondere die einfache „On-Top“-Montage und sein einzigartiges, ergonomisches Design, machen den JFT zur optimalen Lösung für die Bedienung von Funktionen in Gabelstaplern, Traktoren und Radladern.

Produktmerkmale

- parallele Anordnung auf kleinstem Bauraum möglich
- abgewinkelter Betätiger mit Soft-Touch Fingerauflage für bestmögliche Ergonomie
- farbcodierbare Betätigerkappe und kundenspezifischer Symbolaufdruck für optimale Bedienfreundlichkeit
- hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer dank kontaktloser, abgeschirmter Hall-Technologie
- zwei verfügbare Varianten:
 - Standard: Lange bewährt, für den Einsatz innerhalb der Kabine.
 - Stauboptimiert: Für die etwas rauerer Anwendungen mit leicht veränderter Haptik.

Technische Zeichnung

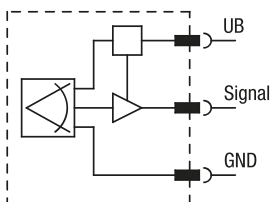
BILD 1/2



BILD 2/2

Standard

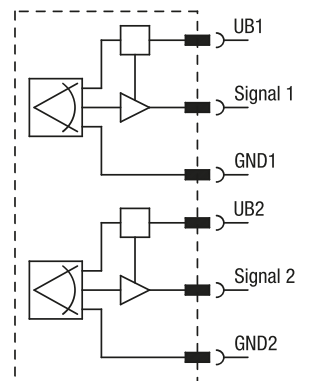
Analogue



Analogue semi-redundant



Analogue redundant



Artikel-Merkmale

| Attribute | JFT... |
|---|---|
| Schutzart Mechanik | IP54 DIN EN 60529 |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangssignal min. | 0,5 V DC |
| Ausgangssignal max. | 4,5 V DC |
| Ausgangssignal | analog |
| Ausgangssignal Mittelstellung/Nulllage | 2,5 V DC |
| EMV-Immunität (Norm) | DIN EN 12895, DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766 |
| EMV-Emission (Norm) | DIN EN 12895, DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766 |
| Betriebsspannung min. | 4,5 V DC |
| Betriebsspannung max. | 5,5 V DC |
| Stromaufnahme | max. 15 mA |
| Lastwiderstand min. | 20000 Ohm |
| Kurzschlussfestigkeit zu GND | ja |
| Kurzschlussfestigkeit zu Versorgung | ja |
| Technologie | Hall |
| max. Hebelbelastung bei gegebener Hebellänge | 35 mm/200 N |
| Betätigungswinkel | ± 30 ° |
| Betätigungsart | einachsig |
| Lebensdauer mechanisch (Zyklen) | rastend 4 Mio. / tastend 5 Mio. |
| Schutzart Elektronik | IP69K DIN EN 60529 |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Lagertemperatur min. | -40 °C |
| Lagertemperatur max. | 105 °C |
| Einbaulage | von oben |
| Befestigungsart | geschraubt von unten |
| Steckertyp | Mini-Fit Jr. |
| Kabeltyp | Lify-t |
| Kabellänge | 0,3 m |