.steute

Controltec

SAFE INDUSTRIAL AUTOMATION

Funk-Fußschalter RF GFS ... SW2.4LE-IND / Wireless foot switches RF GFS ... SW2.4LE-IND

Funk-Fußschalter RF GFS ... SW2.4LE-IND / Wireless foot switches RF GFS ... SW2.4LE-IND

Merkmale / Optionen

- Metallgehäuse
- 2.4 GHz Low Energy Funktechnologie
- Option: extra große Schutzhaube XL
- Point-to-Point Verbindung
- Komfortables Pairing ohne Öffnen des Schalters
- Frequenz Hopping: 40 Frequenzen (100 Sprünge/s)
- Wiederaufladbarer Akku
- LED-Anzeige für Batteriestatus und Konnektivität

Features / options

- Metal enclosure
- 2.4 GHz Low Energy wireless technology
- Option: Extra large protective shield XL
- Point-to-Point connection
- Comfortable pairing with no opening of the switch
- Frequency hopping: 40 frequencies (100 hops/s)
- Rechargeable battery
- LED display for battery status and connectivity

RF GFS SW2.4LE-IND

RF GFS 2 XL SW2.4LE TST

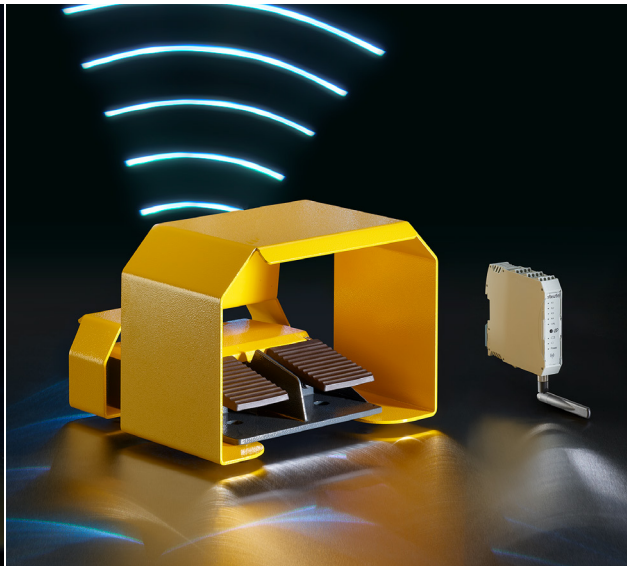
Technische Daten

Vorschriften	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 62479, EN IEC 62368-1, EN 60947-5-1, EN IEC 63000
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 7016
Schutzhaube	Aluminium-Druckguss, XL: Stahl, pulverbeschichtet, RAL 1003
Pedal	Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend UL 94 V-0
Schutzart	IP 65/67 nach IEC/EN 60529
Übertragung inkl. Frequenzwechsel	max. 20 ms
Synchronisation nach Sleep Mode	67 ms (typisch), 110 ms (max)
Stromverbrauch	aktiv: < 12,2 mA, sleep: < 0,13 mA
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Schaltelemente	2 Schließer pro Pedal
Bemessungsbetriebsspannung U_e	7,5/9,0 VDC ±10 %
Bemessungsbetriebsstrom I_e	< 500 mA
Umgebungstemperatur	–20 °C ... +55 °C
Schockfestigkeit	10 g / 16 ms / 1000 Stöße je Achse
Frequenz	2,4 - 2,4835 GHz
Sendeleistung	max. 10 dBm (10mW)
Datenrate	1 Mbps
Reichweite	max. 45 m im Innenbereich
Kanalraster	2 MHz

Technical data

Standards	EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 62479, EN IEC 62368-1, EN 60947-5-1, EN IEC 63000
Enclosure	aluminium die-cast, powder-coated, RAL 7016
Protective shield	aluminium die-cast, XL: steel, powder-coated, RAL 1003
Pedal	thermoplastic, glass-fibre reinforced, shockproof, self-extinguishing UL 94 V-0
Degree of protection	IP 65/67 to IEC/EN 60529
Transmission incl. frequency change	max. 20 ms
Synchronisation after sleep mode	67 ms (typical), 110 ms (max)
Current consumption	active: < 12.2 mA, sleep: < 0.13 mA
Mechanical life	> 1 million operations
Switching elements	2 NO contacts per pedal
Rated operating voltage Ue	7.5/9.0 VDC ±10 %
Rated operating current Ie	< 500 mA
Ambient temperature	–20 °C ... +55 °C
Shock resistance	10 g / 16 ms / 1000 impacts per axis
Frequency	2.4 - 2.4835 GHz
Transmission power	max. 10 dBm (10mW)
Data rate	1 Mbps
Wireless range	max. 45 m indoors
Channel spacing	2 MHz

Funk-Fußschalter RF GFS ... SW2.4LE-IND / Wireless foot switches RF GFS ... SW2.4LE-IND



RF GFS 2 SW2.4LE-IND

RF RXT SW2.4LE-IND

RF GFS 2 XL SW2.4LE-IND

APPLIED INTELLIGENCE

Seit mehr als 60 Jahren ist steute Technologies ein international aufgestelltes Technologieunternehmen für hochwertige Schaltgeräte, intelligente Sensoren und innovative Funksysteme. Neben einem umfassenden Standardprogramm für Applikationen in den Bereichen Meditec, Controltec und Leantec entwickeln wir zunehmend kundenspezifische Lösungen für alle drei Divisionen.

Die Division Controltec umfasst u. a. Sicherheitsschaltgeräte für den Maschinen- und Anlagenbau speziell für extreme Umgebungsbedingungen und explosionsgefährdete Bereiche sowie Funklösungen für die industrielle Automation in Innen- und Außenanwendungen.

steute Technologies – als zukunftsorientiertes Technologieunternehmen engagieren wir uns weltweit für Innovation, Kundenorientierung und technologische Spitzenleistungen.

For more than 60 years, steute Technologies has been an international technology company for high-quality switching devices, intelligent sensors and innovative wireless systems. In addition to a comprehensive standard range for applications in the Meditec, Controltec and Leantec divisions, we are increasingly developing customer-specific solutions for all three divisions.

The Controltec division includes, among other things: safety switching devices for mechanical and plant engineering, especially for extreme environmental conditions and potentially explosive areas, as well as wireless solutions for industrial automation in indoor and outdoor applications.

steute Technologies – as a future-oriented technology company, we are committed to innovation, customer orientation and technological excellence worldwide.

steute Technologies GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland/Germany
Telefon/Phone +49 5731 745-0
controltec@steute.com
www.steute-controltec.com

NTK Ipari-Elektronikai és Kereskedelmi Kft.
H-9027 Győr, Gesztenyefa út 4.
Telefon: +36 96 523 268
e-mail: info@ntk-kft.hu
web: www.ntk-kft.hu

11.2025 / 100 wd