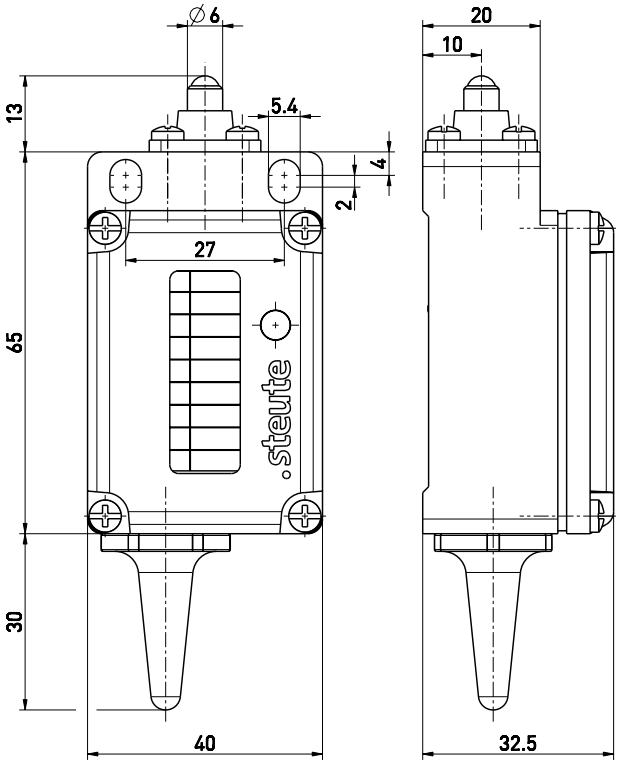
Funk-Positionsschalter
RF 41

Merkmale/Optionen

- Metallgehäuse mit Kunststoffdeckel
- EnOcean®-Funktechnologie
- Keine Verdrahtung und Leitungsverlegung erforderlich
- Integrierte Solarzelle, keine Batterie/Akku erforderlich
- Einfache Programmierung auf der Empfängerseite
- Multi-netzwerkfähig
- Ausgangssignal individuell am Empfänger konfigurierbar

Maßzeichnung



Technische Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1; EN 61000-6-2; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220-2; EN 300 220-3
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Deckel	glasfaserverstärkter Thermoplast
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529
Funk-Protokoll	EnOcean®
Umgebungstemperatur	–20 °C ... +65 °C
Schaltfrequenz	ca. 9000 Telegramme mit Wiederholungen/h
Spannungsversorgung	Solarzelle
Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW
Datenrate	120 kbps
Kanalbandbreite	280 kHz
Reichweite	max. 300 m im Außenbereich, max. 30 m im Innenbereich
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Leistungsverbrauch im Sleep Modus	ca. 25 nA
Inbetriebnahme bei leerem Energiespeicher	< 10 min bei 400 lx
Ladezeit bei leerem Energiespeicher	ca. 6 h bei 400 lx, ca. 1,5 h bei 1000 lx
Ladezeit von der Betriebsgrenze	1 h bei 400 lx, ca. 15 min bei 1000 lx
Betriebszeit bei Dunkelheit	ca. 48 h, mit Statussignal alle 3 h, wenn der Goldcap bei 1000 lx vollständig geladen wurde
Betätigungsdauer	min. 80 ms
Hinweis	Statussignal ab Werk einstellbar
Zulassungen	ANATEL
Gewicht	245 g

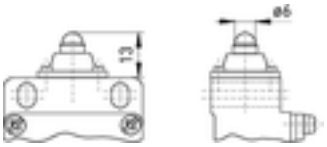
Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

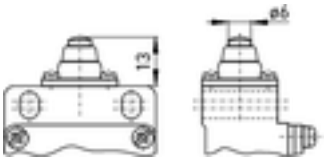
Bestelldaten

Stößel



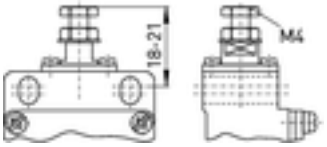
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 EN868	1184669

Stößel mit Dichtmanschette W



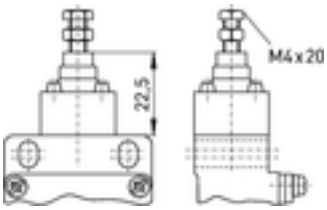
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 W EN868	1178307

Einstellbarer Stößel ST



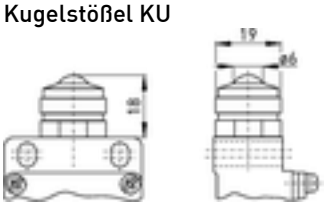
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 ST EN868	1184442

Einstellbarer Stößel mit Dichtmanschette WST



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WST EN868	1189560

Kugelstößel KU



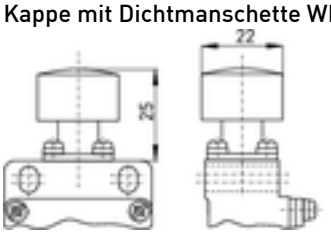
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 KU EN868	1184670

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

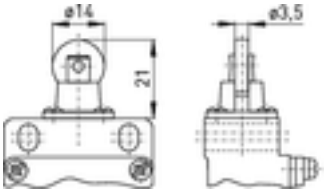
Bestelldaten

Kappe mit Dichtmanschette WK



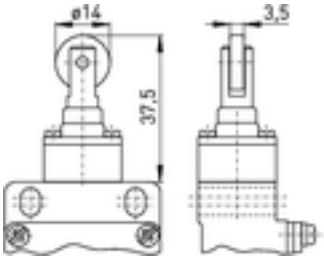
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WK EN868	1179288

Rollenstößel R



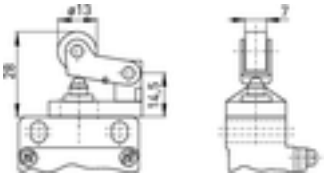
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 R EN868	1181219

Rollenstößel mit Dichtmanschette WR



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WR EN868	1189349

Rollenhebel H

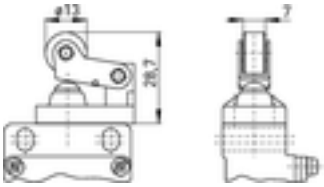
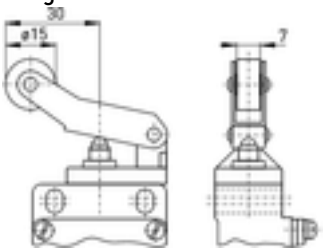
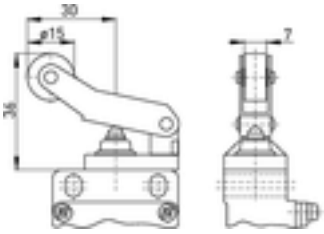
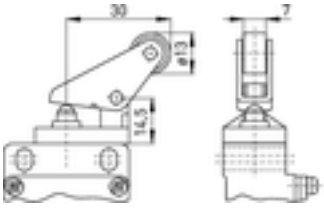


Typ	Mat.-Nr.
RF 41 H EN868	1184472

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Bestelldaten

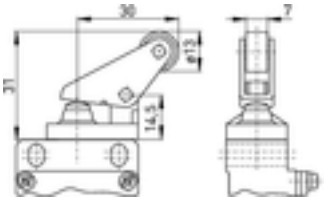
	Typ	Mat.-Nr.
Rollenhebel mit Dichtmanschette WH 	RF 41 WH EN868	1184568
Langer Rollenhebel HL 	RF 41 HL EN868	auf Anfrage
Langer Rollenhebel mit Dichtmanschette WHL 	RF 41 WHL EN868	1180225
Parallelhebel PH 	RF 41 PH EN868	auf Anfrage

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Bestelldaten

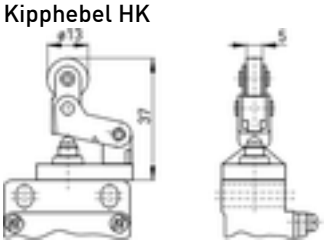
Parallelhebel mit Dichtmanschette WPH



Typ
RF 41 WPH EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

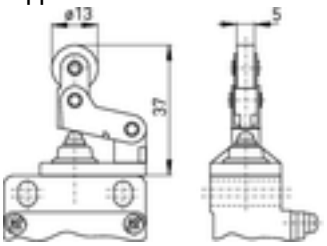
Kipphebel HK



Typ
RF 41 HK EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

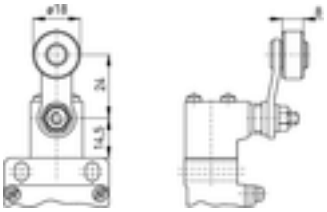
Kipphebel mit Dichtmanschette WHK



Typ
RF 41 WHK EN868

Mat.-Nr.
1186980

Drehhebel D



Typ
RF 41 D EN868

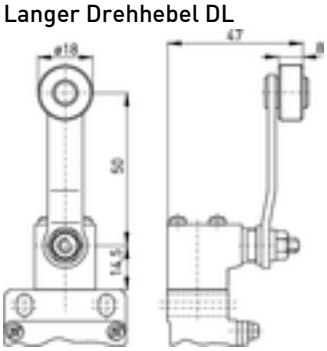
Mat.-Nr.
1184258

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

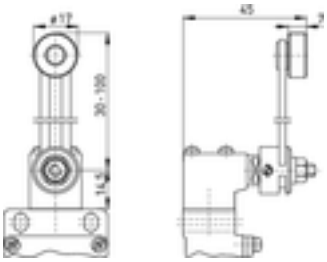
Bestelldaten

Langer Drehhebel DL



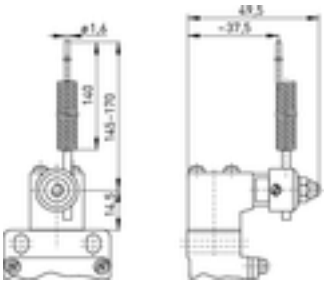
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DL EN868	1179908

Einstellbarer Drehhebel DS



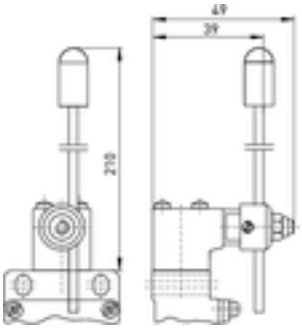
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DS EN868	1179056

Feder-Drehhebel DF



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DF EN868	auf Anfrage

Draht-Drehhebel DD



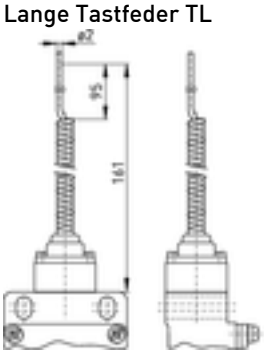
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DD EN868	auf Anfrage

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Bestelldaten

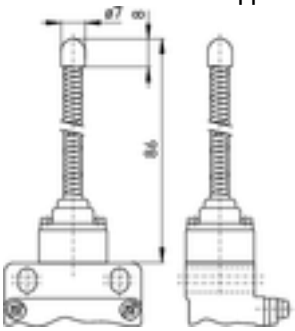
Lange Tastfeder TL



Typ
RF 41 TL EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

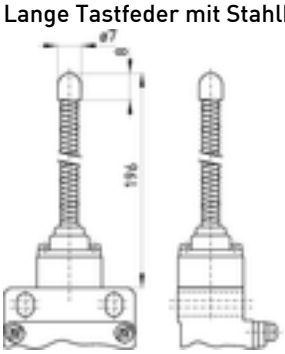
Tastfeder mit Stahlkuppe TF



Typ
RF 41 TF EN868

Mat.-Nr.
1186562

Lange Tastfeder mit Stahlkuppe TFL

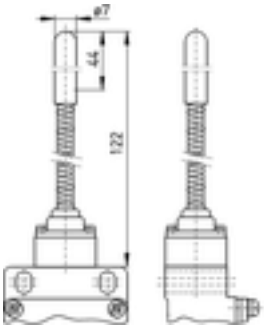


Typ
RF 41 TFL EN868

Mat.-Nr.
1189884

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Bestelldaten

Tastfeder mit Kunststoffstab TK	Typ	Mat.-Nr.
	RF 41 TK EN868	auf Anfrage

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Zubehör

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-TCP/IP	Funk-Empfänger RF Rx EN868-TCP/IP	1266815

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF RxT EN868-USB	Funk-Empfänger RF RxT EN868-USB	1187937

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-1W	Funk-Empfänger RF Rx EN868-1W 24 VDC	1182580

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Zubehör

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-NPN	Funk-Empfänger RF Rx EN868-NPN 24 VDC	1182581

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-PNP	Funk-Empfänger RF Rx EN868-PNP 24 VDC	1182582

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-1W	Funk-Empfänger RF Rx EN868-1W 24 VAC/DC	1186059

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Zubehör

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-2W	Funk-Empfänger RF Rx EN868-2W 24 VAC/DC	1187216

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-2W-RS232	Funk-Empfänger RF Rx EN868-2W-RS232 24 VAC/DC	1186804

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-2W-s-RS232	Funk-Empfänger RF Rx EN868-2W-S RS232 24 VDC	1189512

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Zubehör

Funk-Empfänger	Typ	Mat.-Nr.
RF Rx EN868-4W	Funk-Empfänger RF Rx EN868-4W 24 VAC/DC	1185835

Funk-Repeater	Typ	Mat.-Nr.
RF RxT EN868-230V	Funk-Repeater RF RxT EN868-230VAC	1188753

Netzteil 24 V DC	Typ	Mat.-Nr.
	Netzteil 24V DC	1188751

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Deutschland
Telefon +49 (0) 5731 745-0
Telefax +49 (0) 5731 745-200
info@steute.com
www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Zubehör

Funk-Feldstärkemessgerät EPM 300 EN868

Typ	Mat.-Nr.
Feldstärkemessgerät EPM 300 EN868	1187180

RF Magnet-Antenne 868 MHz

Typ	Mat.-Nr.
RF Magnet-Antenne EN868 2,5 m	1186143

RF SMA Antenneneinbaubuchse

Typ	Mat.-Nr.
RF SMA Antenneneinbaubuchse 0,5 m	1185712

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Funk-Positionsschalter
RF 41

Zubehör

RF Magnet-Antenne 868 MHz mit TNC-Stecker	Typ	Mat.-Nr.
	RF Magnet-Antenne 868MHz 5db TNC-Stecker IP 65	1275629

RF SMA Antenneneinbaubuchse mit TNC-Stecker	Typ	Mat.-Nr.
	RF SMA Antenneneinbaubuchse 0,5 m TNC-Stecker IP 65	1275627

RF SMA Antennenverlängerung	Typ	Mat.-Nr.
	RF SMA Antennenverlängerung 3 m	1186734

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com

Zubehör

RF Sperrtopf-Antenne 868MHz

Typ	Mat.-Nr.
RF Sperrtopf-Antenne 868MHz	1187161

RF SMA N Antennenverlängerung für Sperrtopf-Antenne

Typ	Mat.-Nr.
RF SMA N Antennenverlängerung 5 m	1187162
RF SMA N Antennenverlängerung 10 m	1187254

Wandhalterung für Sperrtopf-Antenne

Typ	Mat.-Nr.
Wandhalterung für Sperrtopf-Antenne	1187183

steute Schaltgeräte GmbH & Co. KG | Brückenstraße 91 32584 Löhne, Deutschland | Telefon +49 (0) 5731 745-0 Telefax +49 (0) 5731 745-200 | info@steute.com www.steute.com