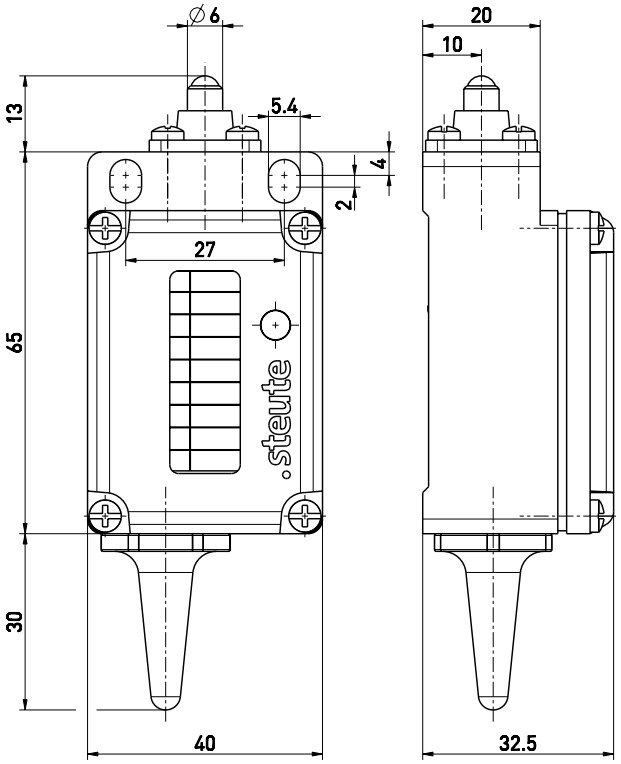
Funk-Positionsschalter
RF 41

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

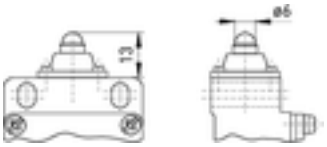
Vorschriften	EN 60947-5-1; EN 61000-6-2; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220-2; EN 300 220-3
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Deckel	glasfaserverstärkter Thermoplast
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529
Funk-Protokoll	EnOcean®
Umgebungstemperatur	–20 °C ... +65 °C
Schaltfrequenz	ca. 9000 Telegramme 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

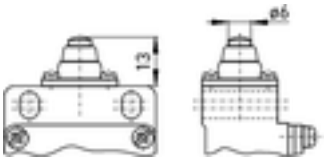
Bestelldaten

Stößel



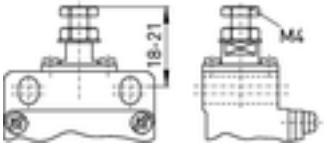
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 EN868	1184669

Stößel mit Dichtmanschette W



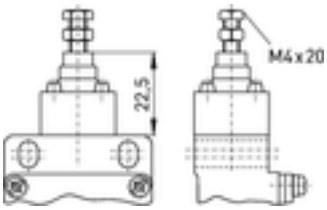
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 W EN868	1178307

Einstellbarer Stößel ST



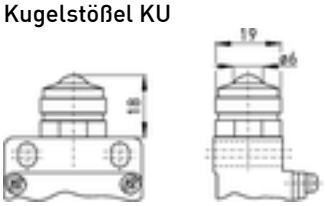
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 ST EN868	1184442

Einstellbarer Stößel mit Dichtmanschette WST



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WST EN868	1189560

Kugelstößel KU



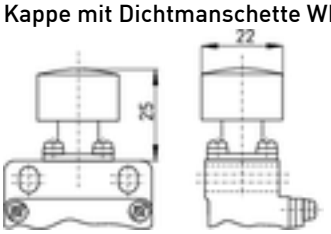
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 KU EN868	1184670

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

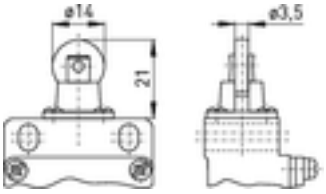
Bestelldaten

Kappe mit Dichtmanschette WK



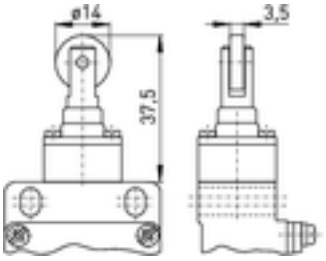
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WK EN868	1179288

Rollenstößel R



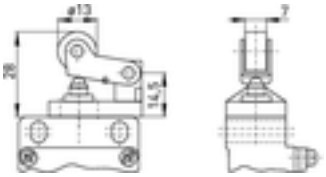
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 R EN868	1181219

Rollenstößel mit Dichtmanschette WR



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WR EN868	1189349

Rollenhebel H



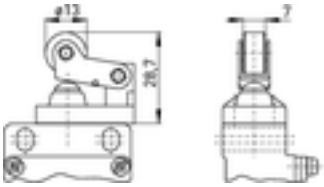
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 H EN868	1184472

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

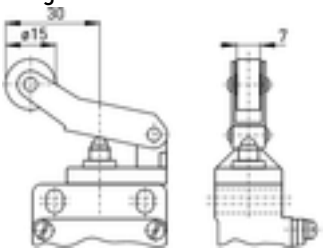
Bestelldaten

Rollenhebel mit Dichtmanschette WH



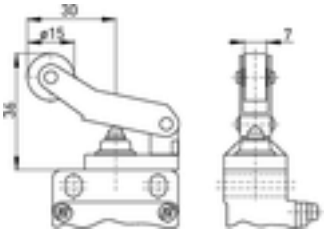
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WH EN868	1184568

Langer Rollenhebel HL



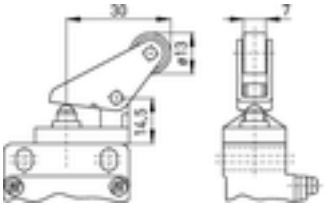
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 HL EN868	auf Anfrage

Langer Rollenhebel mit Dichtmanschette WHL



Typ	Mat.-Nr.
RF 41 WHL EN868	1180225

Parallelhebel PH



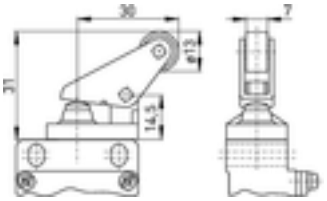
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 PH EN868	auf Anfrage

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

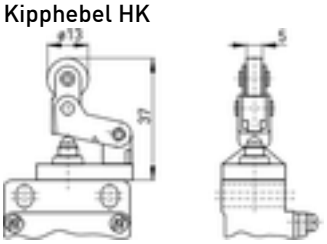
Parallelhebel mit Dichtmanschette WPH



Typ
RF 41 WPH EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

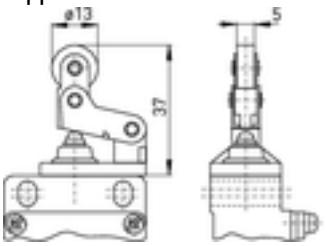
Kipphebel HK



Typ
RF 41 HK EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

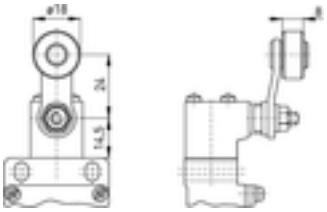
Kipphebel mit Dichtmanschette WHK



Typ
RF 41 WHK EN868

Mat.-Nr.
1186980

Drehhebel D



Typ
RF 41 D EN868

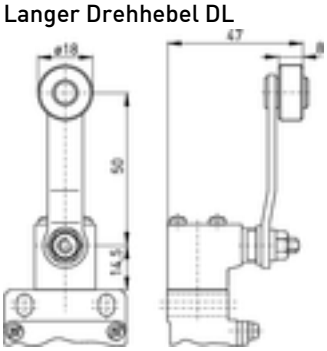
Mat.-Nr.
1184258

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

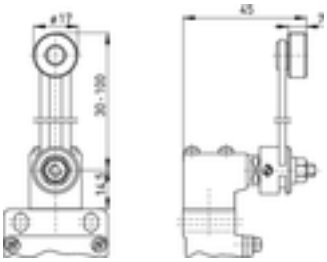
Bestelldaten

Langer Drehhebel DL



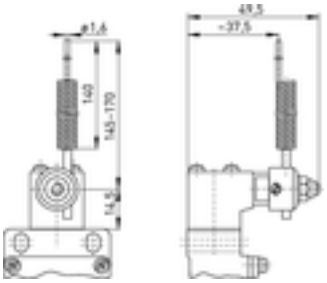
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DL EN868	1179908

Einstellbarer Drehhebel DS



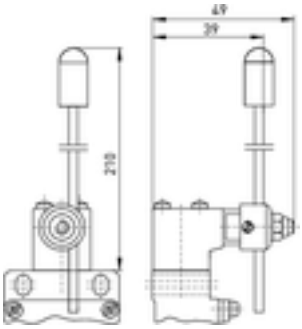
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DS EN868	1179056

Feder-Drehhebel DF



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

Draht-Drehhebel DD



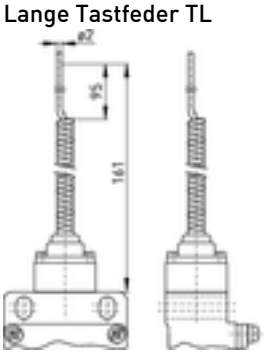
Typ	Mat.-Nr.
RF 41 DD EN868	auf Anfrage

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

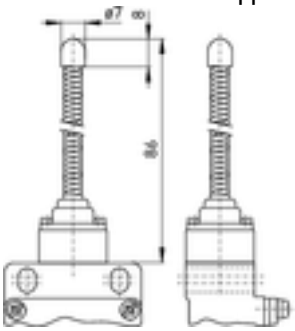
Lange Tastfeder TL



Typ
RF 41 TL EN868

Mat.-Nr.
auf Anfrage

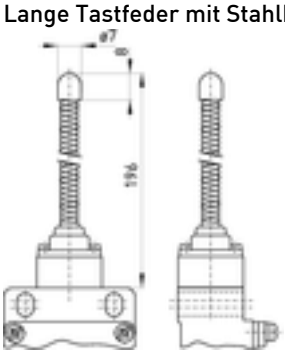
Tastfeder mit Stahlkuppe TF



Typ
RF 41 TF EN868

Mat.-Nr.
1186562

Lange Tastfeder mit Stahlkuppe TFL

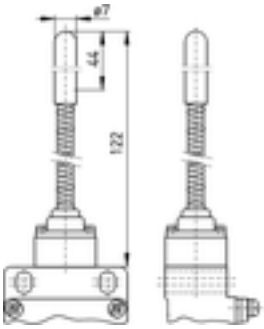


Typ
RF 41 TFL EN868

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

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

Funk-Positionsschalter
RF 41

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