



Universalsender - 1 port RF 96 ST SW868-NET Mat.-Nr.: 1452592

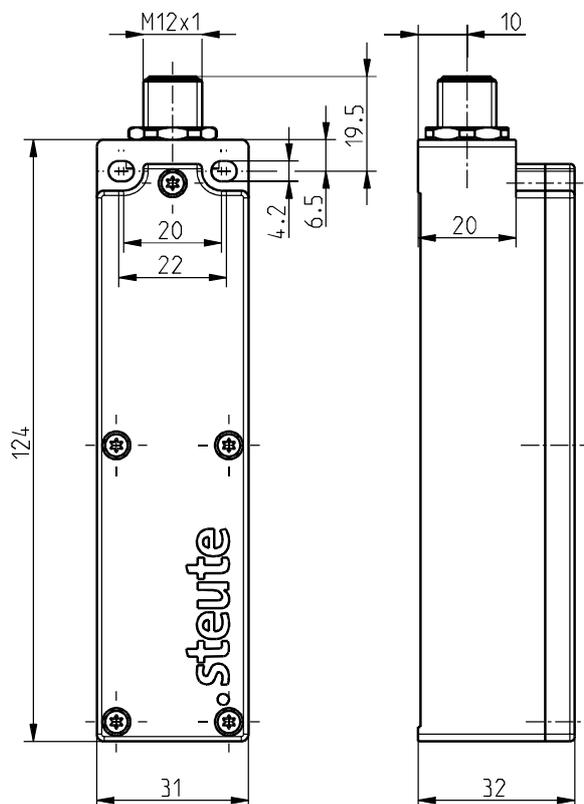
Produktmerkmale

- sWave.NET® Funktechnologie
- Kabellos – dadurch kostengünstige Installation und Wartung
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle
- Einfache Bedienung und Anbindung an bestehende ERP-Systeme über die Sensor Bridge
- Hohe Skalierbarkeit - bis zu mehreren Hundert Sensoren in einer Applikation
- Batterielebensdauer ca. 10 Jahre
- M12 Stecker

Hinweise

- Werkseitige Lieferung mit Batterietyp SL-760 (AA)

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

Angewandte Normen

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

Gehäuse

Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend
UL 94 V-0

Anzugsmoment

Gehäusebefestigungsschraube M4: max. 1,2 Nm
Deckelschrauben M2,5: ca. 0,45 Nm

Schutzart

IP67 (IEC/EN 60529)

Anschlussart

Stecker M12 x 1, 4-polig

Anschließbare Geräte

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, externe
Schalter unter Verwendung der Kupplung mit
Anschlussleitung 1215497 oder 1262873

Umgebungstemperatur

-20 °C ... +65 °C

Schalhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h

Betätigungsdauer

min. 80 ms

Hinweis

Übertragung der Batteriezellenspannung und des
Schaltzustandes

Funkzulassungen

Europa: RED 2014/53/EU

Gewicht

120 g

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Universalsender - 1 port RF 96 ST SW868-NET Mat.-Nr.: 1452592

Funktechnologie

Funkprotokoll
sWave.NET®

Frequenz
868,3 MHz (Europa)

Sendeleistung
< 25 mW

Datenrate
66 kbps

Kanalbandbreite
350 kHz

Reichweite
max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich

Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (auswechselbar)

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

Nennkapazität
8,5 Ah

Batterielebensdauer – Induktivsensor
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 3,6 Jahre; 100 s: ca. 3,8 Jahre; 1.000 s: ca. 3,9 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 7,4 Jahre; 100 s: ca. 8,6 Jahre; 1.000 s: ca. 8,7 Jahre

Batterielebensdauer – Magnetsensor / Externer Kontakt
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)
hauptsächlich betätigt
10 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)

Alternative Spannungsversorgung

Spannungsquelle
Lithium-Batterie Tadiran SL-760 (auswechselbar)

System
Li/SOCl₂

Nennspannung
3,6 V

Nennkapazität
2,2 Ah

Batterielebensdauer – Induktivsensor
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 1,0 Jahre; 100 s: ca. 1,0 Jahre; 1.000 s: ca. 1,0 Jahre
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 2,0 Jahre; 100 s: ca. 2,4 Jahre; 1.000 s: ca. 2,4 Jahre

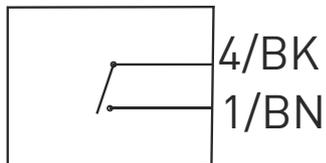
Batterielebensdauer – Magnetsensor / Externer Kontakt
je nach Schalthäufigkeit
hauptsächlich unbetätigt
10 s: ca. 6,4 Jahre
100 s: >10 Jahre (max. Herstellerangabe der Lagerfähigkeit)
hauptsächlich betätigt
10 s: ca. 4,3 Jahre; 100 s: ca. 6,2 Jahre; 1.000 s: ca. 6,5 Jahre

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

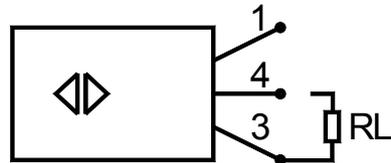


Universalsender - 1 port
RF 96 ST SW868-NET
Mat.-Nr.: 1452592

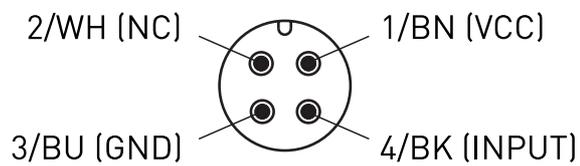
Externer Schaltkontakt



Sensoren



Steckerbelegung



NC = nicht angeschlossen

Farbkodierung gilt nur für
Kupplung 4-polig Mat.-Nr. 1215497 und
Kupplung 4-polig Mat.-Nr. 1262873

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.