



Universele zender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Materiaal-nr.: op aanvraag

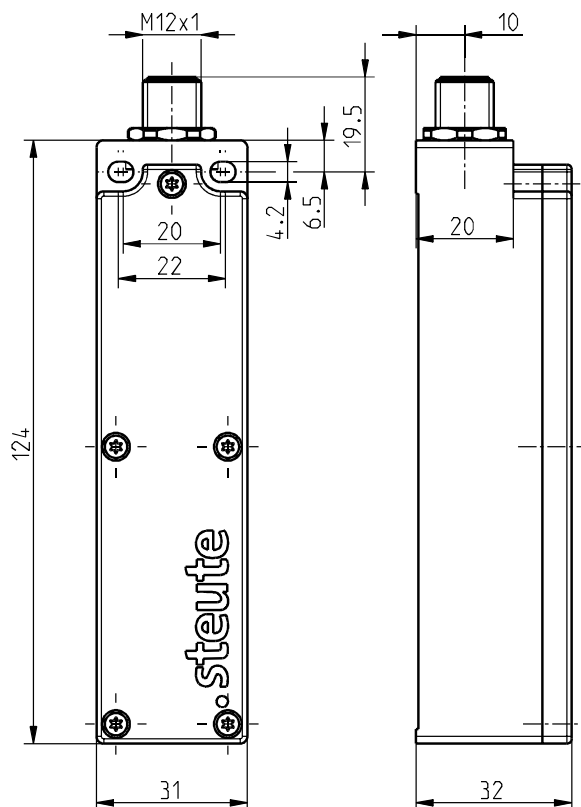
Productkenmerken

- Draadloze sWave.NET®-technologie
- Draadloos - daardoor rendabele installatie en onderhoud
- Online te configureren via draadloze interface
- Eenvoudige bediening en verbinding met bestaande ERP-systemen via de sensor bridge
- Hoge schaalbaarheid - tot enkele honderden sensoren in één toepassing
- Levensduur batterij ca. 10 jaar
- M12-stekker

Opmerkingen

- De batterij moet apart worden besteld

Dimensies



Algemene technische gegevens

Toegepaste 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

Behuizing

thermoplast, met glasvezel versterkt, schokbestendig, zelfdovend UL 94 V-0

Aandraaimoment

behuizingbevestigingsschroef M4: max. 1,2 Nm
dekselschroeven M2,5: ca. 0,45 Nm

Beveiligingsgraad

IP67 (IEC/EN 60529)

Aansluittype

stekker M12 x 1, 4-polig

Aansluitbare apparaten

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, externe schakelaars via de koppeling met aansluitkabel 1215497 of 1262873

Omgevingstemperatuur

-20 °C ... +65 °C

Schakelveelvuldigheid

max. 12 000 telegrammen met herhalingen/h

Activeringsduur

min. 80 ms

Opmerking

overdracht van de accucellenspanning en de schakeltoestand

Goedkeuringen

VS: FCC - XK5-RFRXSW915

Canada: IC - 5158A-RFRXSW915

Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Universele zender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Materiaal-nr.: op aanvraag

Draadloze technologie

Draadloos protocol
sWave.NET®

Frequentie
915 MHz (VS, Canada, Mexico, Australië)

Zendvermogen
< 25 mW

Gegevenssnelheid
66 kbps

Kanaalbandbreedte
550 kHz

Reikwijdte
max. 450 m buiten, max. 40 m binnen

Voeding

Spanningsbron
lithium-accu Tadiran TL-5920 (vervangbaar), als alternatief
SL-2770

Systeem
Li/SOCl₂

Nominale spanning
3,6 V

Nominale capaciteit
8,5 Ah

Alternatieve voeding

Spanningsbron
lithium-accu Tadiran SL-2770 (vervangbaar)

Systeem
Li/SOCl₂

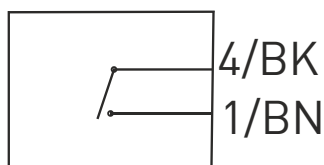
Nominale spanning
3,6 V

Nominale capaciteit
8,5 Ah

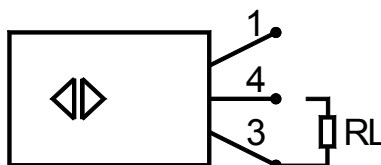
Levensduur batterij – inductiefsensor
afhankelijk van de schakelfrequentie
hoofdzakelijk niet geactiveerd
10 s: ca. 3,6 jaar; 100 s: ca. 3,8 jaar; 1.000 s: ca. 3,9 jaar
hoofdzakelijk geactiveerd
10 s: ca. 7,4 jaar; 100 s: ca. 8,6 jaar; 1.000 s: ca. 8,7 jaar

Levensduur batterij – magneetsensor / extern schakelcontact
afhankelijk van de schakelfrequentie
hoofdzakelijk niet geactiveerd
10 s: >10 jaar (max. specificatie van de fabrikant voor
houdbaarheid)
hoofdzakelijk geactiveerd
10 s: >10 jaar (max. specificatie van de fabrikant voor
houdbaarheid)

Extern schakelcontact



Sensoren

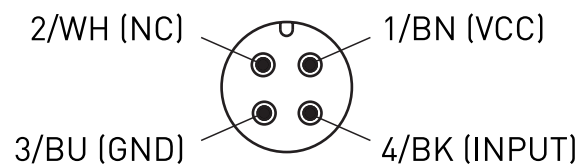


Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.



Universele zender - 1 port RF 96 ST SW915-NET Materiaal-nr.: op aanvraag

Stekker configuratie



NC = niet verbonden

Kleurcodering geldt alleen voor
4-polige koppeling, mat.-nr. 1215497 en
4-polige koppeling, mat.-nr. 1262873