



## Trasmettitore universale - 1 port RF 96 ST SW868-NET Cod. materiale: 1452592

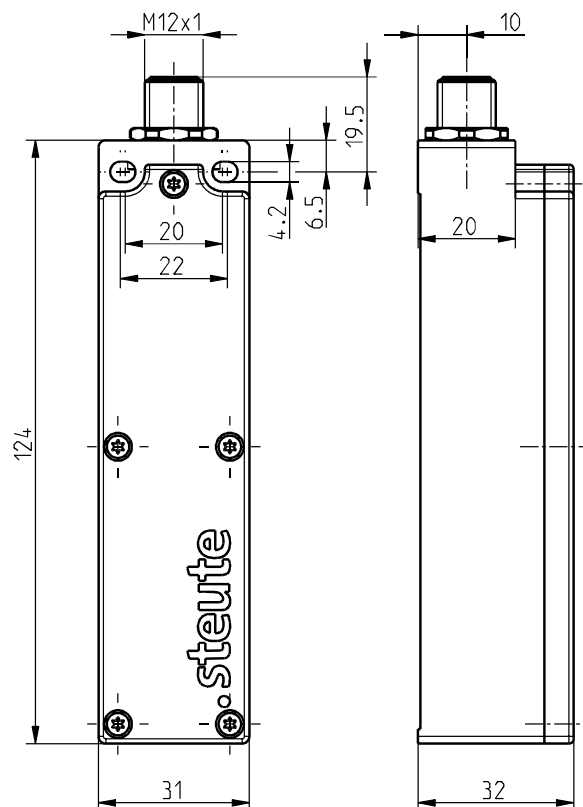
### Caratteristiche del prodotto

- Tecnologia wireless sWave.NET®
- Senza cavo - risparmio sui costi di installazione e manutenzione
- Configurabile online tramite interfaccia wireless
- Semplice messa in funzione e integrazione in sistemi ERP esistenti tramite Sensor Bridge
- Elevata scalabilità - fino a diverse centinaia di sensori in un'unica applicazione
- Durata della batteria circa 10 anni
- Connettore M12

#### Note

- Di fabbrica, fornito con batteria tipo SL-760 (AA)

### Dimensioni



### Dati tecnici generali

#### Norme applicate

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

#### Custodia

termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguento UL 94 V-0

#### Coppia di serraggio

vite di fissaggio di custodia M4: max 1,2 Nm  
viti coperchio M2,5: circa 0,45 Nm

#### Grado di protezione

IP67 (IEC/EN 60529)

#### Collegamento

Connettore M12 x 1, 4 poli

#### Dispositivi collegabili

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC 20, interruttori esterni utilizzando il cavo di collegamento 1215497

#### Temperatura circostante

-20 °C ... +65 °C

#### Frequenza di commutazioni

max. 12000 telegrammi con ripetizioni/h

#### Raggio d'azione

max. 450 m in campo aperto,  
max. 40 m in interni

#### Durata di azionamento

min. 80 ms

#### Indicazione

trasmissione della tensione della batteria e dello stato di commutazione

#### Certificato di collaudo

Europa: RED 2014/53/EU

#### Peso

120 g

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



## Trasmittitore universale - 1 port RF 96 ST SW868-NET Cod. materiale: 1452592

### Tecnologia wireless

---

Protocollo  
sWave.NET®

Frequenza  
868,3 MHz (Europa)

Capacità di trasmissione  
< 25 mW

Velocità di trasmissione  
66 kbps

Larghezza di banda del canale  
350 kHz

### Alimentazione

---

Fonte di alimentazione  
batteria al litio Tadiran SL-2770 (cambiabile)

Sistema  
Li/SOCl<sub>2</sub>

Tensione nominale  
3,6 V

Capacità nominale  
8,5 Ah

Durata della batteria  
a seconda della frequenza di commutazione  
**Sensore magnetico / contatto esterno**  
principalmente inattivo  
10 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)  
**Sensore magnetico / contatto esterno**  
principalmente attivo  
10 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)  
**Sensore induttivo**  
principalmente inattivo  
10 s: ca. 3,6 anni; 100 s: ca. 3,8 anni; 1.000 s: ca. 3,9 anni  
**Sensore induttivo**  
principalmente attivo  
10 s: ca. 7,4 anni; 100 s: ca. 8,6 anni; 1.000 s: ca. 8,7 anni

### Alimentazione alternativa

---

Fonte di alimentazione  
batteria al litio Tadiran SL-760 (cambiabile)

Sistema  
Li/SOCl<sub>2</sub>

Tensione nominale  
3,6 V

Capacità nominale  
2,2 Ah

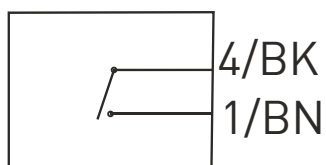
Durata della batteria  
a seconda della frequenza di commutazione  
**Sensore magnetico / contatto esterno**  
principalmente inattivo  
10 s: ca. 6,4 anni  
100 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)  
**Sensore magnetico / contatto esterno**  
principalmente attivo  
10 s: ca. 4,3 anni; 100 s: ca. 6,2 anni; 1.000 s: ca. 6,5 anni  
**Sensore induttivo**  
principalmente inattivo  
10 s: ca. 1,0 anni; 100 s: ca. 1,0 anni; 1.000 s: ca. 1,0 anni  
**Sensore induttivo**  
principalmente attivo  
10 s: ca. 2,0 anni; 100 s: ca. 2,4 anni; 1.000 s: ca. 2,4 anni

Con riserva di errori e modifiche tecniche.

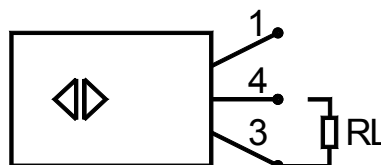


Trasmittitore universale - 1 port  
RF 96 ST SW868-NET  
Cod. materiale: 1452592

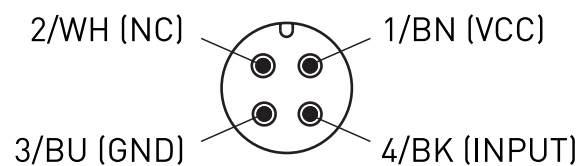
## Contatto di commutazione esterno



## Sensori



## Configurazione dei pin



NC = non connesso

Codifica colori valida esclusivamente per  
l'accoppiamento a 4 poli codice materiale 1215497 e  
l'accoppiamento a 4 poli codice materiale 1262873

Con riserva di errori e modifiche tecniche.