



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

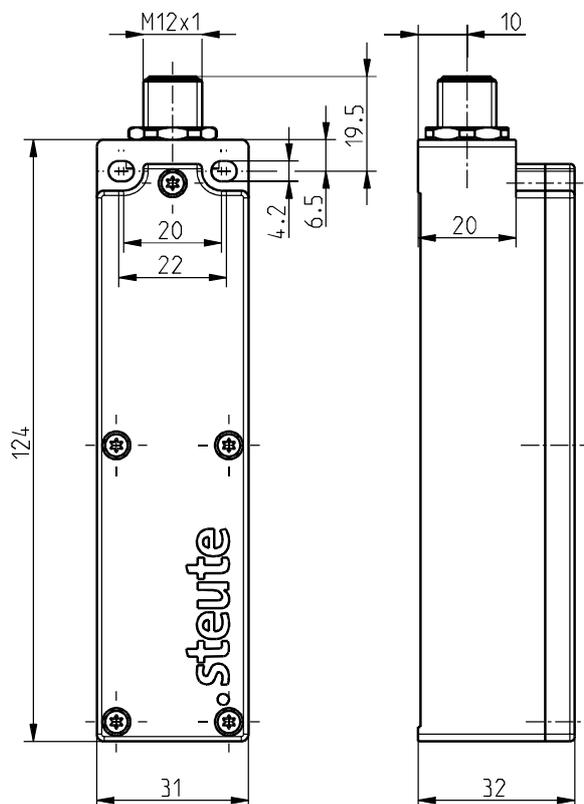
Caratteristiche del prodotto

- 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 M10,
interruttori esterni utilizzando il connettore con cavo di collegamento 1215497 o 1262873

Temperatura circostante

-20 °C ... +65 °C

Frequenza di commutazioni

max. 12000 telegrammi con ripetizioni/h

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.



Trasmettitore 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

Raggio d'azione
max. 450 m in campo aperto, max. 40 m in interni

Alimentazione

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

Sistema
Li/SOCl₂

Tensione nominale
3,6 V

Capacità nominale
8,5 Ah

Durata della batteria – sensore induttivo
a seconda della frequenza di commutazione
principalmente inattivo
10 s: ca. 3,6 anni; 100 s: ca. 3,8 anni; 1.000 s: ca. 3,9 anni
principalmente attivo
10 s: ca. 7,4 anni; 100 s: ca. 8,6 anni; 1.000 s: ca. 8,7 anni

Durata della batteria – sensore magnetico / contatto esterno
a seconda della frequenza di commutazione
principalmente inattivo
10 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)
principalmente attivo
10 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)

Alimentazione alternativa

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

Sistema
Li/SOCl₂

Tensione nominale
3,6 V

Capacità nominale
2,2 Ah

Durata della batteria – sensore induttivo
a seconda della frequenza di commutazione
principalmente inattivo
10 s: ca. 1,0 anni; 100 s: ca. 1,0 anni; 1.000 s: ca. 1,0 anni
principalmente attivo
10 s: ca. 2,0 anni; 100 s: ca. 2,4 anni; 1.000 s: ca. 2,4 anni

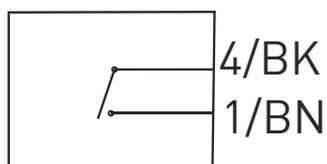
Durata della batteria – sensore magnetico / contatto esterno
a seconda della frequenza di commutazione
principalmente inattivo
10 s: ca. 6,4 anni
100 s: >10 anni (max. specifica del produttore di durata di conservazione)
principalmente attivo
10 s: ca. 4,3 anni; 100 s: ca. 6,2 anni; 1.000 s: ca. 6,5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

Con riserva di errori e modifiche tecniche.

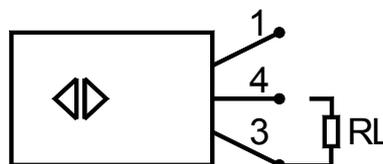


Trasmittitore universale - 1 port
RF 96 ST SW868-NET
Cod. materiale: 1452592

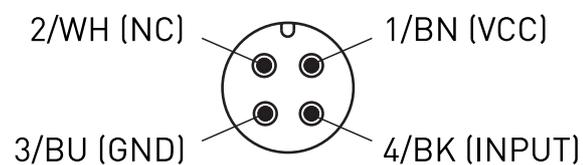
Contatto di commutazione esterno



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.