



Transmissor universal sem fio RF 96 ST SW917 LBT Número do artigo: 1364226

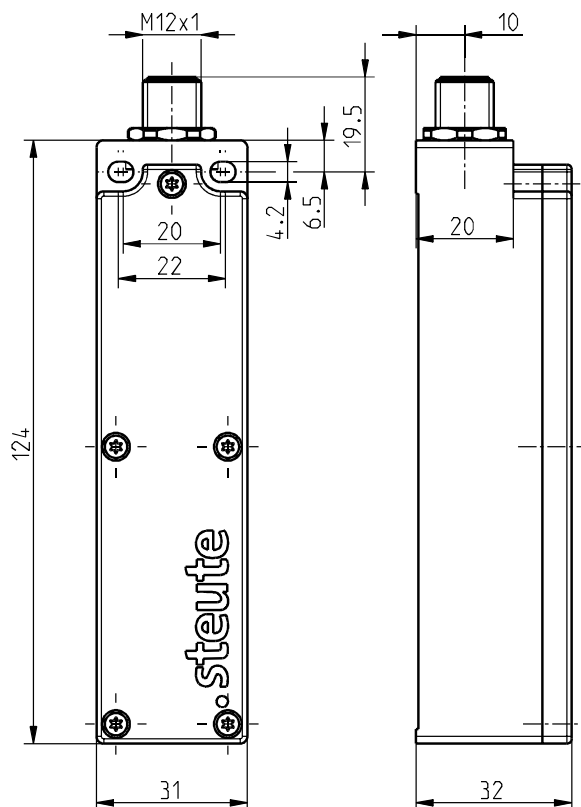
Características dos produtos

- Invólucro plástico
- Medidas de fixação conforme EN 50047
- Conector M12
- Tecnologia sem fio sWave®
- Opção de desligar por contato externo
- Sem instalação de fios e eletrodutos
- Alimentação por bateria de Lítio
- Sinais de saída podem ser individualmente configurados no receptor
- LBT - Firmware Listen Before Talk

Notas

- O RF 96 ST pode ser utilizado juntamente com um sensor indutivo sem fio RF IS ou sensor magnético sem fio RF RC M10.
- Conexão do contato de comutação externa (contato seco) com contatos de ouro possível.
- A bateria tem que ser comprada separadamente.

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis

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

Invólucro

termoplástico, reforçado com fibra de vidro, resistente a impacto, auto-extinguível UL 94 V-0

Torque de fixação

parafuso de montagem invólucro M4: max. 1,2 Nm
parafusos da tampa M2,5: aprox. 0,45 Nm

Grau de proteção

IP67 (IEC/EN 60529), somente com cabo conectado

Conexão

conector plug-in M12 x 1, 4 polos, codificação A

Dispositivos conectáveis

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10, chaves externas usando o conector com cabo de conexão 1215497 ou 1262873

Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

Frequência de telegrama

máx. 12000 telegramas com repetições/h

Frequência de comutação

máx. 5 Hz

Corrente de repouso

15 µA

Tempo de atuação

min. 80 ms

Observação

sinal de status – pode ser configurado individualmente via receptor de rádio (configuração padrão de fábrica: sem sinal de status)
LBT – pode ser desativado via receptor de rádio (ex.: em conjunto com repetidores)
transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento
Acesse nossos diferentes receptores sem fio para encontrar vídeos tutoriais.

Certificado

Brasil: ANATEL 04172-18-06718

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Transmissor universal sem fio RF 96 ST SW917 LBT Número do artigo: 1364226

Tecnologia de rádio

Protocolo sWave®	Amplitude da banda 550 kHz
Frequência 917 MHz (Brasil)	Alcance máx. 450 m em ambiente externo, máx. 40 m em ambiente interno
Capacidade de transmissão < 25 mW	Tipo de modulação 2-FSK
Velocidade de dados 66 kbps	

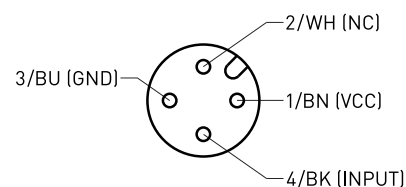
Suprimento de energia

Fonte de energia bateria de lítio Tadiran TL-5920 (substituível)	Tensão nominal 3,6 V
Sistema Li/SOCl ₂	Capacidade nominal 8,5 Ah

Suprimento de energia alternativo

Fonte de energia bateria de lítio Tadiran SL-2770 (C), substituível	Vida útil da bateria – sensor magnético / contato externo depende da frequência de comutação 10 s: >10 anos (especificação do fabricante de vida de armazenamento máx.)
Sistema Li/SOCl ₂	
Tensão nominal 3,6 V	
Capacidade nominal 8,5 Ah	
Vida útil da bateria – sensor indutivo depende da frequência de comutação 10 s: aprox. 3,7 anos 100 s: aprox. 3,9 anos 1.000 s: aprox. 3,9 anos	

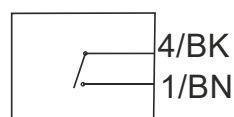
Diagrama de pinos



NC = não conectado

Código de cores somente válido para
conector M12 x 1, 4 polos, número de item 1215497 e
conector M12 x 1, 4 polos, número de item 1262873

Contato externo

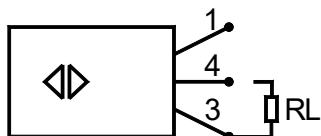


Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Transmissor universal sem fio
RF 96 ST SW917 LBT
Número do artigo: 1364226

Sensores



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.