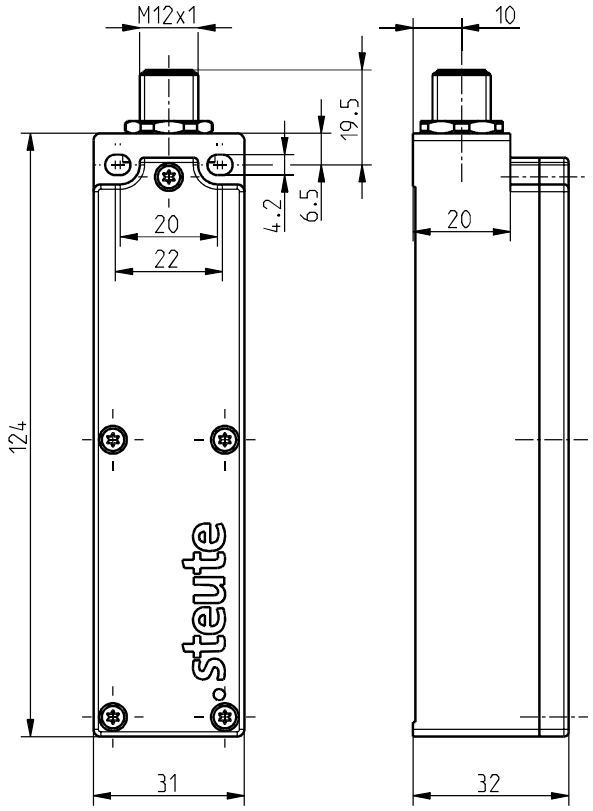
Transmissor universal - 1 port
RF 96 ST SW917-NET
Número de item: 1335584

Características dos produtos

- Tecnologia sem fio sWave.NET®
- Livre de cabos - com redução de custos para instação e manutenção
- Configurável online via interface sem fio
- Operação simples e integração em sistemas ERP existentes via ponte
- Alta escalabilidade - até várias centenas de sensores em um aplicativo
- Vida útil da bateria aprox. 10 anos
- Conector M12

Notas
- A bateria tem que ser comprada separadamente

Desenho com dimensões



Dados técnicos gerais

Normas aplicáveis
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

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)

Conexão
conector plug-in M12 x 1, 4 polos

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 ligação 1215497 ou 1262873

Temperatura ambiente
–20 °C ⋯ +65 °C

Frequência de comutação
máx. 12000 telegramas com repetições/h

Tempo de atuação
min. 80 ms

Observação
transmissão da tensão da bateria e estado do chaveamento

Certificado
Brasil: ANATEL 04172-18-06718

steute Technologies GmbH & Co. KG
www.steute-leantec.com
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Germany
+49 5731 745-0
leantec@steute.com

Transmissor universal - 1 port
RF 96 ST SW917-NET
Número de item: 1335584

Tecnologia de rádio

Protocolo
sWave.NET®

Frequência
917 MHz (Brasil)

Capacidade de transmissão
< 25 mW

Velocidade de dados
66 kbps

Amplitude da banda
550 kHz

Alcance
máx. 450 m em ambiente externo, máx. 40 m em ambiente interno

Suprimento de energia

Fonte de energia
bateria de lítio Tadiran TL-5920 (substituível), alternativamente SL-2770

Sistema
$Li/SOCl_2$

Tensão nominal
3,6 V

Capacidade nominal
8,5 Ah

Suprimento de energia alternativo

Fonte de energia
bateria de lítio Tadiran SL-2770 (substituível)

Sistema
$Li/SOCl_2$

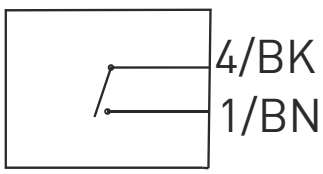
Tensão nominal
3,6 V

Capacidade nominal
8,5 Ah

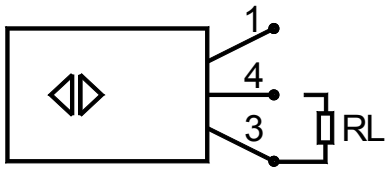
Vida útil da bateria – sensor indutivo
depende da frequência de comutação
principalmente inativo
10 s: aprox. 3,6 anos; 100 s: aprox. 3,8 anos; 1.000 s: aprox. 3,9 anos
principalmente ativo
10 s: aprox. 7,4 anos; 100 s: aprox. 8,6 anos; 1.000 s: aprox. 8,7 anos

Vida útil da bateria – sensor magnético / contato externo
depende da frequência de comutação
principalmente inativo
10 s: >10 anos (especificação do fabricante de vida de armazenamento máx.)
principalmente ativo
10 s: >10 anos (especificação do fabricante de vida de armazenamento máx.)

Contato externo



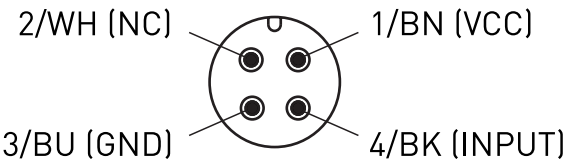
Sensores



Ressalvadas erratas e alterações técnicas.

Transmissor universal - 1 port
RF 96 ST SW917-NET
Número de item: 1335584

Configuração do conector



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

steute Technologies GmbH & Co. KG
www.steute-leantec.com
Brückenstraße 91
32584 Löhne, Germany
+49 5731 745-0
leantec@steute.com