



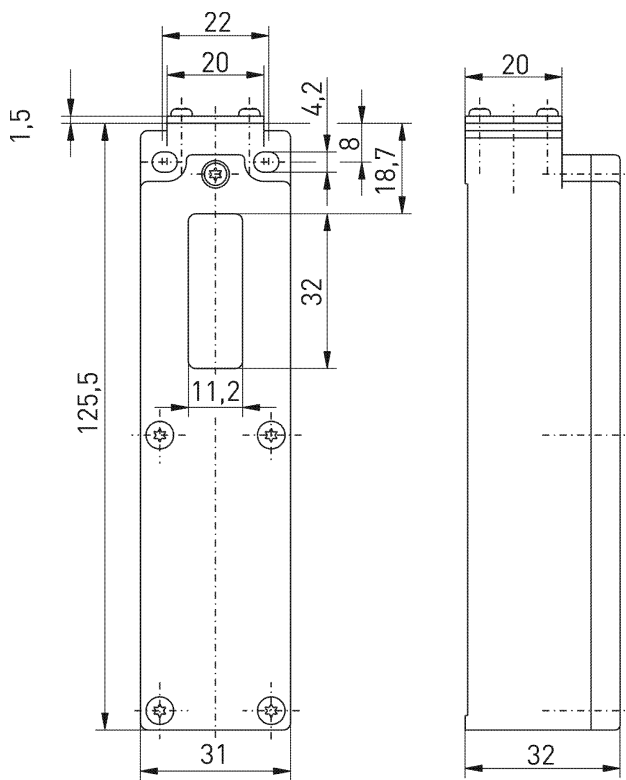
Sensor óptico sem fio sWave.NET® RF 96 LT-NET Número de item: Sob consulta

Características/Opcões:

- Tecnologia wireless sWave.NET®
- Sensor ótico: atuado pela reflexão da luz
- 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
- Frequência curta de chaveamento < 1Hz

Desenho com dimensões



Dados técnicos

Normas aplicáveis	EN 60947-5-1; EN 61000-6-2, -6-3, EN 61000-4-2, -4-20; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 220-1; EN 300 220-2
Invólucro	Plástico reforçado com fibras de vidro, resistente a impacto, auto-extintor UL 94 V-0
Torque de fixação	parafuso de montagem M4: max. 1,2 Nm parafusos da tampa M2,5: aprox. 0,45 Nm
Sensor	Ir sensor de luz refletivo
Grau de proteção	IP X5 segundo a IEC/EN 60529
Protocolo	sWave.NET®
Temperatura ambiente	0 °C ... +65 °C
Frequência de comutação	aprox 7200 telegramas com repetições/h; SW922: máx. 1440 telegramas
Frequência de comutação	máx. 1 Hz
Distâncias limitadoras	papel branco: 170mm cartão cinza 18% reflexão: 90mm caixa de armazenamento azul: 90 mm caixa de armazenamento vermelha: 120 mm caixa de armazenamento preta: 40 mm
Corrente de repouso	130 µA sensor não ativado, 250 µA sensor ativado
Suprimento de energia	bateria de lítio (substituível), SL-2770, SL-760 no adaptador
Capacidade nominal	2,2 Ah (SL-760) - 8,5 Ah (SL-2770)
Frequência	868,3 MHz (UE, Suíça) ou 915 MHz (EUA, Canadá e México) ou 917 MHz (Brasil) ou 916,5 MHz (Japão)

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.



Sensor opticos sem fio sWave.NET® RF 96 LT-NET Número de item: Sob consulta

Dados técnicos

Capacidade de transmissão	< 25 mW; SW922: < 1 mW
Velocidade de dados	66 kbps
Amplitude da banda	SW868: 480 kHz, SW915/917: 550 kHz, SW922: 520 kHz
Alcance	SW868/915/917: máx. 450 m em área externa, máx. 40 m em área interna SW922: máx. 150 m em área externa, máx. 20 m em área interna
Tempo de atuação	min. 300 ms
Vida útil da bateria SL-2770 (C)	depende da frequência de chaveamento do sensor sensor principalmente inativo 1 s - aprox. 1070 dias, 10 s - aprox. 2300 dias, 100 s - aprox. 2600 dias sensor principalmente ativo 1 s - aprox. 1000 dias, 10 s - aprox. 1300 dias, 100 s - aprox. 1400 dias
Vida útil da bateria SL-760 (AA)	depende da frequência de chaveamento do sensor sensor principalmente inativo 1 s - aprox. 270 dias, 10 s - aprox. 600 dias, 100 s - aprox. 690 dias sensor principalmente ativo 1 s - aprox. 200 dias, 10 s - aprox. 330 dias, 100 s - aprox. 360 dias
Observação	o envio do status da tensão das células de bateria e o modo da comutação
Certificado	UE: RED 2014/53/EU EUA: FCC Part 15.247: XK5-RF Rx SW915 Canadá: IC RSS-210: 5158A-RF Rx SW 915 México: IFT - RCPSTRF17-1886 Brasil: ANATEL 04172-18-06718 Japão: ARIB STD-T108: 204-610002

Ressalvadas erratas e alterações técnicas.