

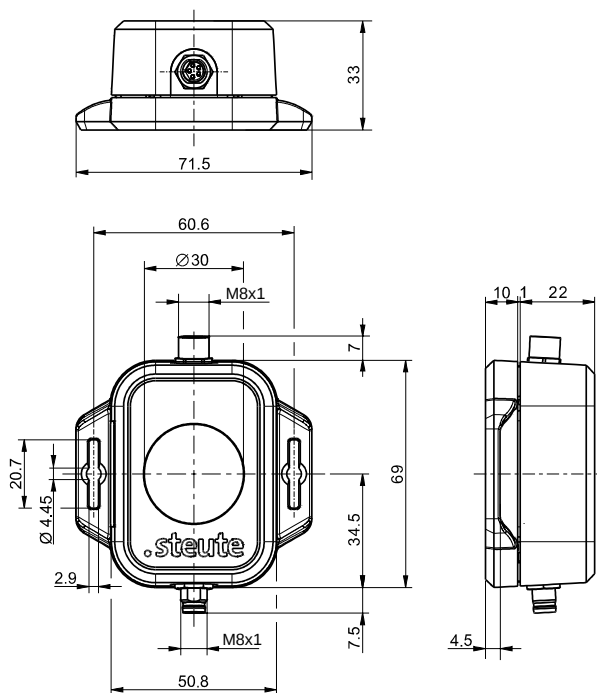


Sensor laser RF LDS ZONE-ST/BU-NET Número do artigo: Sob consulta

Características dos produtos

- Para conexão ao módulo wireless RF 96 BU (até 4 sensores por módulo)
- Sensor integrado ao tempo de viagem
- Montagem com suporte universal ou através de flange de gabinete

Desenho com dimensões



Dados técnicos

Normas aplicáveis

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

Invólucro

polímero ASA, UL 94 HB, preta

Tela de proteção

PMMA, transparente à luz infravermelha 850 nm

Grau de proteção

IP67 (IEC/EN 60529)

Fonte de energia

Fonte de alimentação externa nominal 3,6 V, aprox. 2 V a 5 V possível

Corrente nominal

máx. 200 mA a 3,6 V

Corrente de repouso

máx. 15 µA a 3,6 V; nenhuma medição ativa

Corrente operacional média

110 µA com 3,6 V e 1 medição cada 10 segundos

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Alcance

5 m com alvos suficientemente reflexivos

Distância mínima

40 cm, precisão reduzida com distâncias mais curtas

Precisão

± 20 mm ± 2 %, a 3 m, alvo branco

Campo de visão

12,4° x 5,4°

Conexão

conector M8 e soquete; 4 pólos A codificado; RS485 half duplex

Frequência de telegrama

max. 12000 telegrams with repetitions/h; SW922: max. 1440 telegrams/h in combination with RF 96 BU SW...-NET-LDS

Observação

Os dados são válidos apenas em combinação com o módulo de rádio RF 96 BU-NET-LDS!