

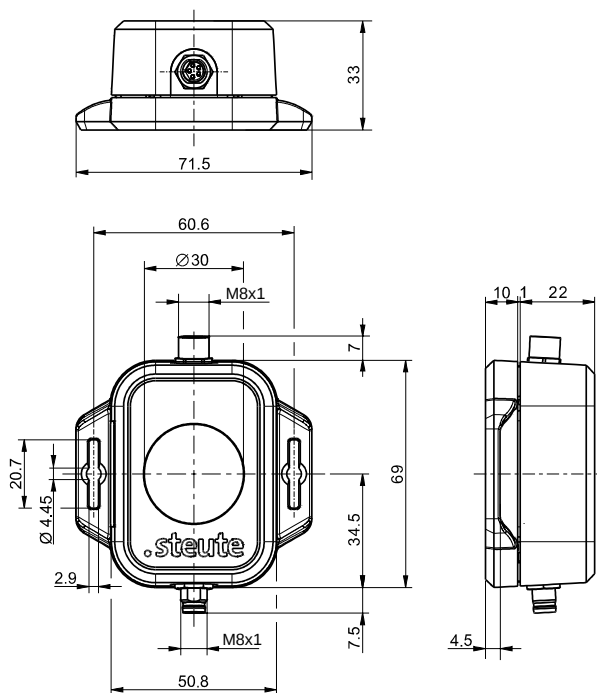


Sensor láser RF LDS ZONE-ST/BU-NET N.º de material: bajo demanda

Características del producto

- Para la conexión al módulo inalámbrico RF 96 BU (posibilidad de hasta 4 sensores por módulo de radio)
- Sensor «Time of Flight» integrado
- Fijación mediante trípode o con ayuda de la brida de la carcasa

Dibujo de medidas



Datos técnicos

Normas aplicadas

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

Carcasa

Polímero ASA, UL 94 HB, negro

Cristal protector

PMMA, transparente para luz infrarroja 850 nm

Grado de protección

IP67 (IEC/EN 60529)

Fuente de tensión

Alimentación de tensión externa nominal 3,6 V, aprox. 2 V a 5 V posible

Corriente nominal

max. 200 mA at 3.6 V

Corriente de reposo

máx. 15 µA a 3,6 V; ninguna medición activa

Corriente promedio de funcionamiento

400 µA a 3,6 V y una medición cada 10 segundos

Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

Alcance

5 m en caso de objetivos suficientemente reflectantes

Distancia mínima

40 cm, menor precisión a distancias más cortas

Precisión

$\pm 20 \text{ mm} \pm 2 \%$, para un objetivo blanco a 3 m

Campo de visión

12,4° x 5,4°

Conexión

conector M8 y toma; 4 polos, codificación A; RS485 semidúplex

Frecuencia de las operaciones

máx. 12000 telegramas con repeticiones/h; SW922:máx. 1440 telegramas/h en combinación con RF 96 BU SW...-NET-LDS

Nota

Los datos solo son válidos en combinación con el módulo inalámbrico RF 96 BU-NET-LDS!

Salvo errores y modificaciones técnicas.