

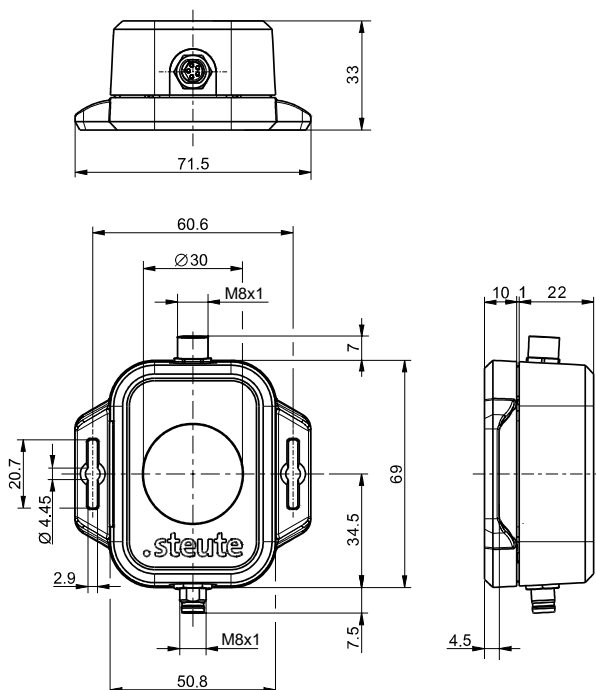


## Lasersensor RF LDS ZONE-ST/BU-NET Mat.-Nr.: auf Anfrage

### Produktmerkmale

- Zum Anschluss an Funkmodul RF 96 BU (bis zu 4 Sensoren pro Funkmodul möglich)
- Integrierter Time of Flight Sensor
- Befestigung über Stativ oder mithilfe der Gehäuseflansche

### Maßzeichnung



### Technische Daten

#### Angewandte Normen

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

#### Gehäuse

ASA Polymer, UL 94 HB, schwarz

#### Schutzscheibe

PMMA, transparent für Infrarotlicht 850 nm

#### Schutzart

IP67 (IEC/EN 60529)

#### Spannungsquelle

Externe Spannungsversorgung nominal 3,6 V, ca. 2 V bis 5 V möglich

#### Nennstrom

max. 200 mA bei 3,6 V

#### Ruhestrom

max. 15 µA bei 3,6 V; keine aktive Messung

#### Durchschnittlicher Betriebsstrom

400 µA bei 3,6 V und einer Messung pro 10 Sekunden

#### Umgebungstemperatur

0 °C ... +65 °C

#### Reichweite

5 m bei ausreichend reflektierenden Zielen

#### Minimaler Abstand

40 cm, bei geringeren Abständen reduzierte Genauigkeit

#### Genauigkeit

± 20 mm ± 2 %, bei 3 m, weißes Ziel

#### Sichtfeld

12,4° x 5,4°

#### Anschlussart

M8-Stecker und Buchse; 4-polig A-kodiert; RS485 half duplex

#### Schalzhäufigkeit

max. 12000 Telegramme mit Wiederholungen/h; SW922: max. 1440 Telegramme/h in Verbindung mit RF 96 BU SW...-NET-LDS

#### Hinweis

Die Daten gelten nur in Verbindung mit Funkmodul RF 96 BU-NET-LDS!

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.