

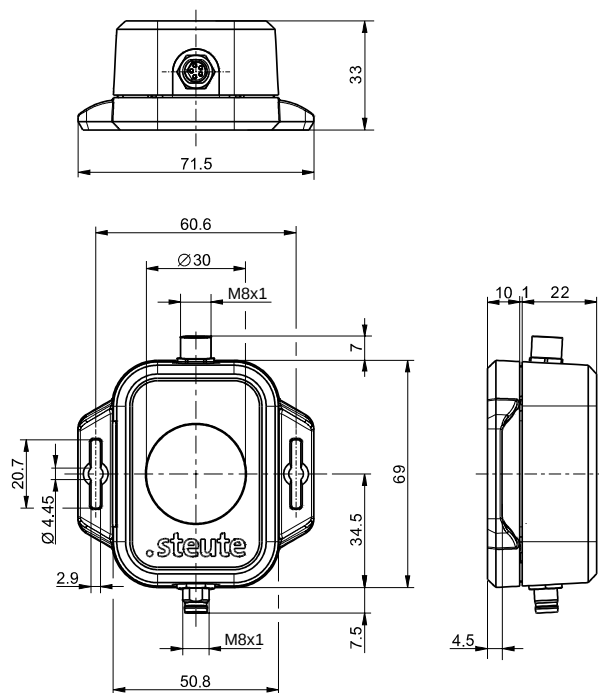


Lasersensor RF LDS ZONE-ST/BU-NET Artikel-Nr.: auf Anfrage

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 301 489-3, 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 μ A bei 3,6 V; keine aktive Messung

Durchschnittlicher Betriebsstrom

110 μ A 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

$\pm 20 \text{ mm} \pm 2 \%$, bei 3 m, weißes Ziel

Bildfeld

12,4° x 5,4°

Anschlussart

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

Telegrammhäufigkeit

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.