

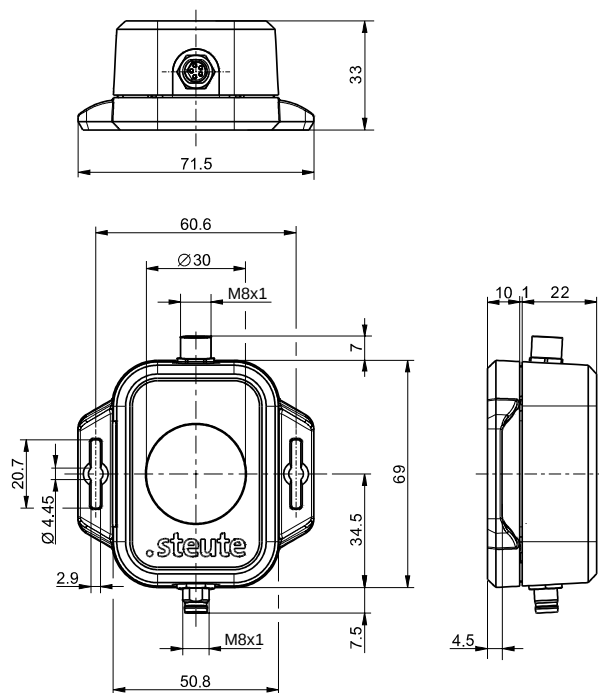


Lasersensor RF LDS ZONE-ST/BU-NET Artikelnr.: op aanvraag

Productkenmerken

- Voor aansluiting op draadloze RF 96 BU-module (maximaal 4 sensoren per draadloze module mogelijk)
- Geïntegreerde Time of Flight-sensor
- Montage via voet of met behulp van de behuizingsflenzen

Dimensies



Technische gegevens

Toegepaste normen

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

Behuizing

ASA polymeer, UL 94 HB, zwart

Veiligheidsvenster

PMMA, transparant voor infrarood licht 850 nm

Beveiligingsgraad

IP67 (IEC/EN 60529)

Spanningsbron

externe voeding nominaal 3,6 V, ca. 2 V tot 5 V mogelijk

Nominale stroom

max. 200 mA at 3.6 V

Ruststroom

max. 15 µA bij 3,6 V; geen actieve meting

Gemiddelde bedrijfsstroom

110 µA bij 3,6 V en één meting per 10 seconden

Omgevingstemperatuur

0 °C ... +65 °C

Reikwijdte

5 m met voldoende reflecterende richtmerken

Minimale afstand

40 cm, verminderde nauwkeurigheid op kortere afstanden

Nauwkeurigheid

± 20 mm ± 2 %, op 3 m, wit richtmerk

Beeldveld

12,4° x 5,4°

Aansluittype

M8-stekker en -aansluiting; 4-polig A-gecodeerd; RS485 half duplex

Telegramfrequentie

max. 12000 telegrammen met herhalingen/h; SW922: max. 1440 telegrammen/h in combinatie met RF 96 BU SW...-NET-LDS

Opmerking

De gegevens gelden alleen in combinatie met de draadloze RF 96 BU-NET-LDS-module!

Onder voorbehoud van errata en technische wijzigingen.