



Laserový snímač RF 96 SDS SW868-NET Kód zboží: 1280382

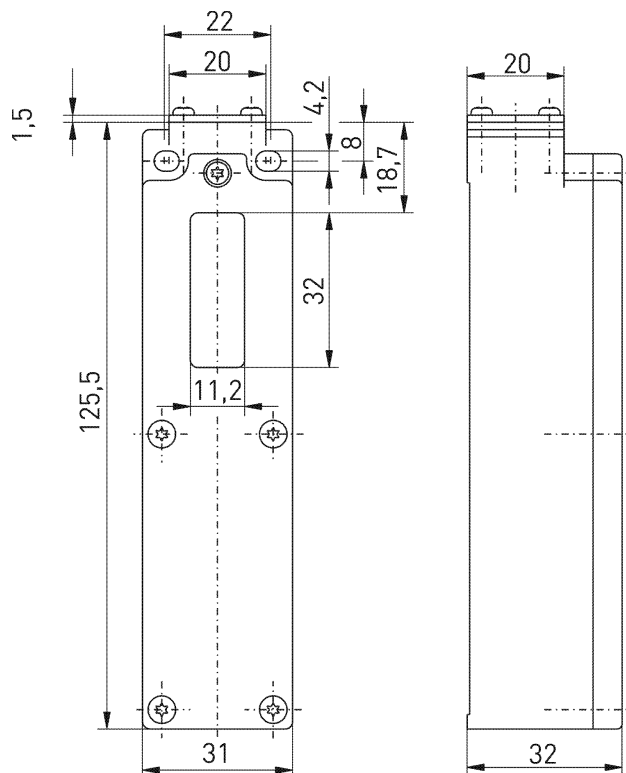
Vlastnosti výrobků

- sWave.NET® bezdrátová technologie
- Laserový senzor: Záznam pomocí infračerveného laseru
- Necitlivost na optické rušení z průmyslového prostředí
- Konfigurovatelné online pomocí bezdrátového rozhraní
- Jednoduchá obsluha a integrace v existujících ERP systémech přes Sensor Bridge
- Jednoduchá montáž v komerčně dostupných standardních regálech
- Napájení pomocí lithiové baterie (vyměnitelná)

Poznámky

- Dodáváno s baterií typu SL-760 (AA).

Rozměry



Obecná technická data

Použité normy

EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 62479, EN 60947-5-2, EN 61000-6-2, EN IEC 63000, EN 55011, EN 55032

Pouzdro

termoplast, vyztužený skleněnými vlákny, odolnost proti nárazu, samozhášecí UL 94 V-0

Battery adapter

POM C, natural

Window plate

acrylic, černé

Utahovací moment

M4 upevňovací šroub skříně: max 1,2 Nm
M2,5 krycí šrouby: ca. 0,45 Nm

Krytí

IP54 (IEC/EN 60529)

Snímač

záznam pomocí infračerveného laseru

Laserová třída

Třída 1 podle EN 60825-1; 950 nm

Flush-mounted

ano

Krytí

III

Okolní teplota

0 °C ... +65 °C

Typ montáže

šroubový spoj

Montáž

any

Systém spínání

activated if switching distance is not reached

Opening angle of the IR receiver

27°

Frekvence telegramů

max. 7200 telegramů s opakováním/h

Spínací vzdálenosti

5 ... 50 cm, programmable

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Laserový snímač RF 96 SDS SW868-NET Kód zboží: 1280382

Obecná technická data (pokračování)

Hystereze

2 ... 5 cm, programmable

Opakovatelnost

± 2,5 cm

Zpoždění zapnutí t_{on}

1 ... 31 s, programmable

Zpoždění vypnutí t_{off}

1 ... 31 s, programmable

Spínací frekvence

max. 1 / ($t_{on} + t_{off}$)

Doba opětovné připravenosti

$t_{on} + t_{off}$

Ovládací čas

min. 20 ms

LED displej

bez LED displej

Poznámka

přenos napětí baterie a stavu spínání

Schválení

Evropa: RED 2014/53/EU

Bezdrátová technologie

Frekvence

868,3 MHz (Evropa)

Rychlost dat

66 kbps

Šířka pásma kanálu

350 kHz

Typ modulační

2-FSK

Protokol

sWave.NET®

Přenosový výkon

< 25 mW

Bezdrátový dosah

max. 450 m výstup, max. 40 m vstup

Napájení

Zdroj napětí

lithiová baterie Tadiran SL-2770 (C), vyměnitelná

Systém

Li/SOCl₂

Jmenovité napětí

3,6 V

Jmenovitá kapacita

8,5 Ah

Pohotovostní proud

130 µA při výchozím nastavení

Životnost akumulátoru

Typické hodnoty s výchozím nastavením.

Interval aktivace

10 s: cca. 5,7 roku

100 s: cca. 6,2 roku

1 000 s: cca. 6,2 roku

10 000 s: cca. 6,2 roku

N.B.: Změny životnosti baterie jsou téměř lineární se změnami doby cyklu.

Alternativní napájení

Zdroj napětí

lithiová baterie Tadiran SL-760 (AA), vyměnitelná s adaptérem

Systém

Li/SOCl₂

Jmenovité napětí

3,6 V

Jmenovitá kapacita

2,2 Ah

Pohotovostní proud

130 µA při výchozím nastavení

Omyly a technické změny vyhrazeny.



Laserový snímač RF 96 SDS SW868-NET Kód zboží: 1280382

Alternativní napájení (pokračování)

Żywotność akumulatora

Typické hodnoty s výchozím nastavením.

Interval aktivace

10 s: cca. 1,5 roku

100 s: cca. 1,7 roku

1 000 s: cca. 1,7 roku

10 000 s: cca. 1,7 roku

N.B.: Změny životnosti baterie jsou téměř lineární se změnami doby cyklu.