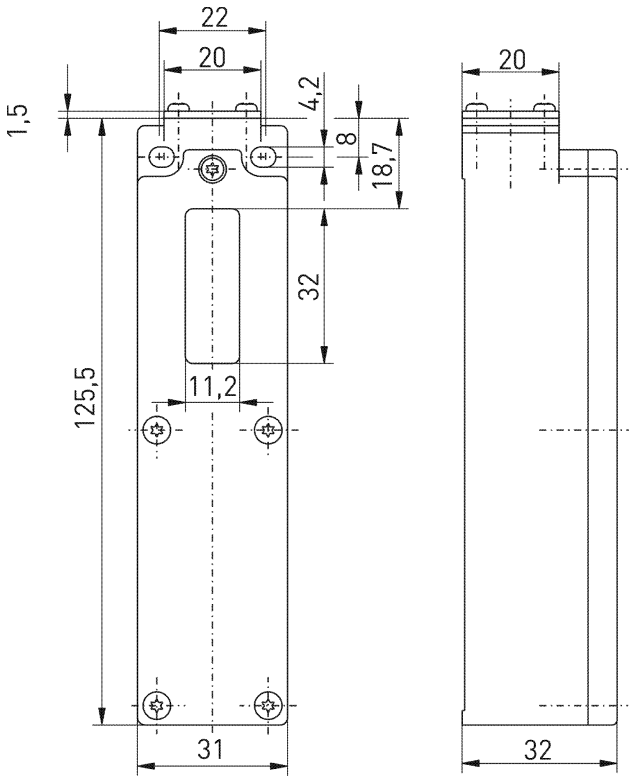
Laserový snímač
RF 96 SDS SW868-NET
Kód zboží: 1280382

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

Okenní deska
akrylát, 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

Zapuštěná montáž
ano

Krytí
III

Okolní teplota
0 °C ... +65 °C

Typ montáže
šroubový spoj

Montáž
any

Systém spínání
aktivuje se při nedosažení spínací vzdálenosti

Úhel otevření IR přijímače
27°

Frekvence telegramů
max. 7200 telegramů s opakováním/h

Spínací vzdálenosti
5 ... 50 cm, programovatelné

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.

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

Obecná technická data (pokračování)

Hystereze
2 ... 5 cm, programovatelné

Opakovatelnost
± 2,5 cm

Zpoždění zapnutí t_{on}
1 ... 31 s, programovatelné

Zpoždění vypnutí t_{off}
1 ... 31 s, programovatelné

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 modulace
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
$Li/SOCl_2$

Jmenovité napětí
3,6 V

Jmenovitá kapacita
8,5 Ah

Pohotovostní proud
130 µA při výchozím nastavení

Żywotność akumulatora
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
$Li/SOCl_2$

Jmenovité napětí
3,6 V

Jmenovitá kapacita
2,2 Ah

Pohotovostní proud
130 µA při výchozím nastavení

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.