



## Funk-Lasersensor sWave.NET® RF 96 SDS SW868-NET Material-Nr.: 1280382

### Merkmale/Optionen:

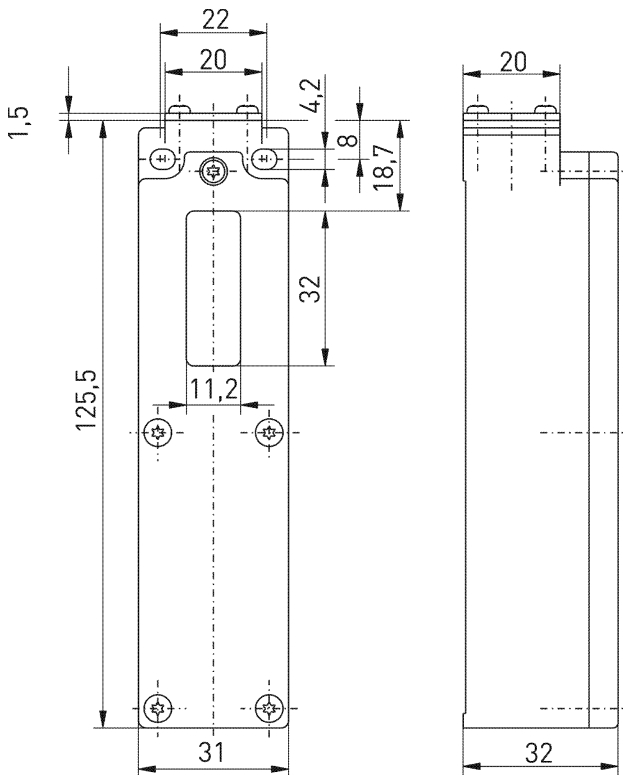
- sWave.NET® Funktechnologie
- Lasersensor: Laufzeitmessung mit IR-Laser
- Unempfindlich gegenüber optischen Störeinflüssen aus dem industriellen Umfeld
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle

### Hinweise

- Werkseitige Lieferung mit Batterietyp SL-760 (AA)

- Einfache Bedienung und Anbindung an bestehende ERP-Systeme über die Sensor Bridge
- Einfache Montage in handelsübliche Standardregale
- Stromversorgung durch Lithium-Batterie (auswechselbar)

### Maßzeichnung



### Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Angewandte Normen   | EN 60947-5-1, 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             | Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend UL 94 V-0   |
| Anzugsmoment        | Gehäusebefestigungsschraube M4: max. 1,2 Nm<br>Deckelschrauben M2,5: ca. 0,45 Nm   |
| Schutzart           | IP 54 nach IEC/EN 60529  |
| Funkprotokoll       | sWave.NET®   |
| Frequenz            | 868,3 MHz (Europa, China)  |
| Sendeleistung       | < 25 mW  |
| Datenrate           | 66 kbps  |
| Kanalbandbreite     | 350 kHz  |
| Spannungsversorgung | Lithium-Batterie Tadiran SL-2770 (auswechselbar)   |
| System              | Li/SOCl <sub>2</sub>   |
| Nennspannung        | 3,6 V  |
| Nennkapazität       | 8,5 Ah   |
| Batterielebensdauer | Typische Werte bei default Einstellungen.<br>Betätigungsintervall<br>10 s - ca. 5,7 Jahre<br>100 s - ca. 6,2 Jahre<br>1.000 s - ca. 6,2 Jahre<br>10.000 s - ca. 6,2 Jahre<br>Anmerkung: Die Batterielaufzeit verhält sich annähernd linear zu einer geänderten Entprellzeit. |

### Alternativ:

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Funk-Lasersensor sWave.NET®  
RF 96 SDS SW868-NET  
Material-Nr.: 1280382

## Technische Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | Lithium-Batterie Tadiran SL-760 (auswechselbar)  |
| System              | Li/SOCl <sub>2</sub>   |
| Nennspannung        | 3,6 V  |
| Nennkapazität       | 2,2 Ah   |
| Batterielebensdauer | Typische Werte bei default Einstellungen.<br>Betätigungsintervall<br>10 s - ca. 1,5 Jahre<br>100 s - ca. 1,7 Jahre<br>1.000 s - ca. 1,7 Jahre<br>10.000 s - ca. 1,7 Jahre<br>Anmerkung: Die Batterielaufzeit verhält sich annähernd linear zu einer geänderten Entprellzeit. |
| Sensor              | Laufzeitmessung mit IR-Laser   |
| Laserklasse         | Klasse 1 nach EN 60825-1; 950 nm   |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... +65 °C  |
| Schalhäufigkeit     | max. 7200 Telegramme mit Wiederholungen/h  |
| Schaltfrequenz      | einstellbar, default 0,2 Hz, max. 1 Hz, min. 31 s entspricht ungefähr 0,032 Hz   |
| Schaltabstände      | 5 cm bis 50 cm, kann in 1 cm Schritten eingestellt werden  |
| Genauigkeit         | ± 20 mm  |
| Hysterese           | einseitig, default 4 cm, einstellbar in 1 cm Schritten   |
| Ruhestrom           | 130 µA bei default Einstellungen (5 s Entprellzeit)  |
| Reichweite          | max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich  |
| Betätigungsdauer    | min. 20 ms   |
| Hinweis             | Übertragung der Batteriezellenspannung und des Schaltzustandes   |
| Funkzulassungen     | Europa: RED 2014/53/EU   |