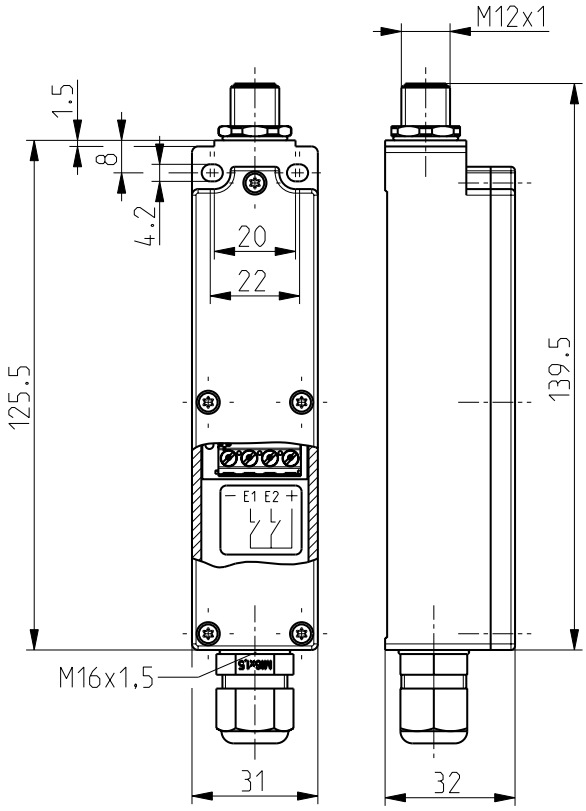
Universalsender mit externer Stromversorgung - 1 port
RF 96 ST SW915 Vcc extern-NET
Mat.-Nr.: auf Anfrage

Produktmerkmale

- sWave.NET® Funktechnologie
- Kabellos – dadurch kostengünstige Installation und Wartung
- Online konfigurierbar über die Funkschnittstelle
- Einfache Bedienung und Anbindung an bestehende ERP-Systeme über die Sensor Bridge
- Hohe Skalierbarkeit - bis zu mehreren Hundert Sensoren in einer Applikation
- Externe Stromversorgung durch M12 Stecker

Maßzeichnung



Allgemeine technische Daten

Angewandte Normen
EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, 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
Deckelschrauben M2,5: ca. 0,45 Nm

Schutzart
IP67 (IEC/EN 60529)

Spannungsquelle
24 VDC

Anschlussart
Stecker M12 x 1, 4-polig

Umgebungstemperatur
–20 °C ⋯ +65 °C

Schaltfrequenz
max. 5 Hz

Bemessungsbetriebsspannungsbereich U_B
10 ⋯ 30 VDC Pin 1 und Pin 3 Stecker M12

Bemessungsisolationsspannung U_i
75 VDC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}
0,5 kV

Bemessungsbetriebsstrom I_e
2,5 mA

Ruhestrom
15 µA (wenn kein Sensor angeschlossen)

Spannungsfall U_e - U_a
1,5 V

Laststrom
max. 100 mA

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Universalsender mit externer Stromversorgung - 1 port
RF 96 ST SW915 Vcc extern-NET
Mat.-Nr.: auf Anfrage

Allgemeine technische Daten (Fortsetzung)

Schaltpunkte
> 5 VDC (E1, E2)

Betätigungsdauer
min. 80 ms

Funkzulassungen
USA: FCC - XK5-RFRXSW915
Kanada: IC - 5158A-RFRXSW915
Mexiko: IFT - RCPSTRF17-1886

Befestigung
Schrauben M4

Funktechnologie

Funkprotokoll
sWave.NET®

Frequenz
915 MHz (USA, Kanada, Mexiko, Australien)

Sendeleistung
< 25 mW

Datenrate
66 kbps

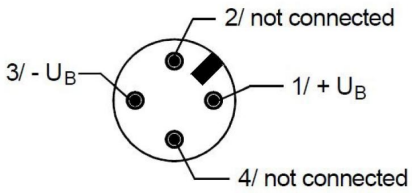
Kanalbandbreite
550 kHz

Reichweite
max. 450 m im Außenbereich, max. 40 m im Innenbereich

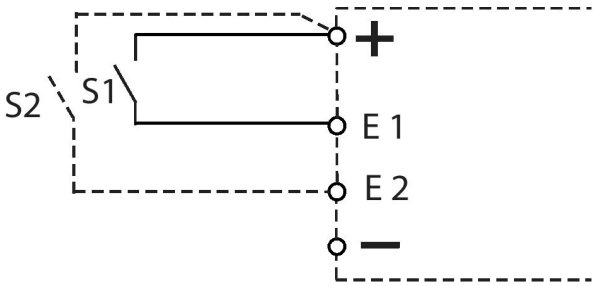
Steckerbelegung / Spannungsversorgung

M12 x 1

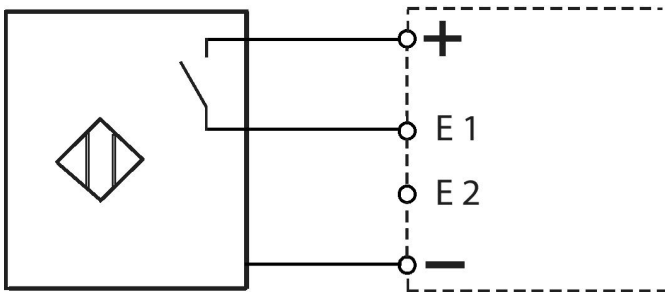
1 BN	$+U_B$
2 WH	NC
3 BU	$-U_B$
4 BK	NC



Externer Schaltkontakt



Sensoren



Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.