



Sensore laser RF 96 SDS SW915B-NET Cod. art.: Su richiesta

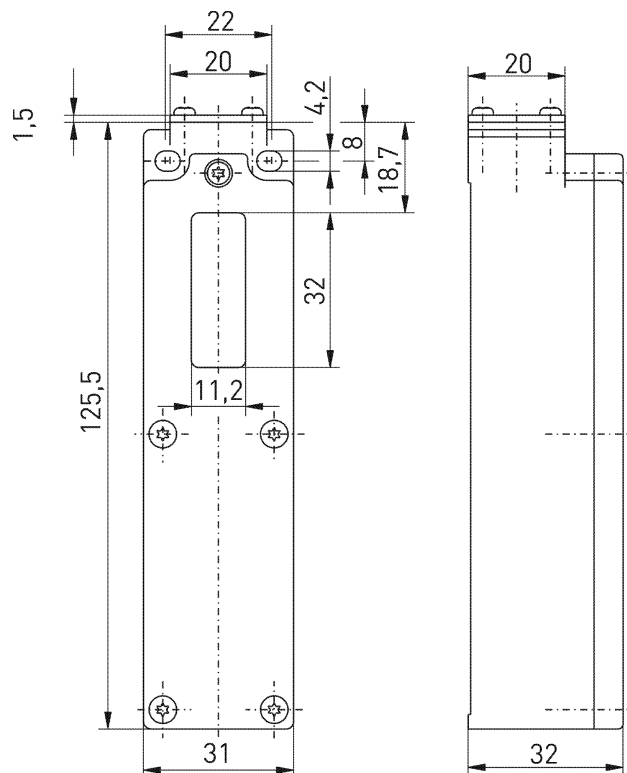
Caratteristiche del prodotto

- Tecnologia wireless sWave.NET®
- Sensore laser: misurazione del tempo di transito con laser IR
- Insensibile alle interferenze ottiche provenienti da ambienti industriali
- Configurabile online tramite interfaccia wireless
- Semplice messa in funzione e integrazione in sistemi ERP esistenti tramite Sensor Bridge
- Semplice montaggio negli scaffali standard disponibili sul mercato
- Alimentazione mediante batteria al litio (cambiabile)

Note

- La batteria deve essere ordinata a parte.

Dimensioni



Dati tecnici generali

Norme applicate

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

Custodia

termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguente UL 94 V-0

Coppia di serraggio

vite di fissaggio di custodia M4: max 1,2 Nm
viti coperchio M2,5: circa 0,45 Nm

Grado di protezione

IP54 (IEC/EN 60529)

Sensore

registrazione con laser IR

Classe Laser

Classe Laser 1 secondo EN 60825-1; 950 nm

Temperatura circostante

0 °C ... +65 °C

Frequenza di telegramma

max. 7200 telegrammi con ripetizioni/h

Frequenza di commutazione

regolabile da 1 Hz a 0,032 Hz, predefinito 0,2 Hz

Periodo di commutazione

regolabile, predefinito 5 s, min. 1 s, max. 31 s

Distanze di commutazione

0 - 5 cm ... 0 - 50 cm, regolabile a passi di 1 cm

Precisione

± 20 mm

Campo visivo

27°

Isteresi

unilaterale, predefinito 4 cm, regolabile a passi di 1 cm

Corrente di riposo

130 µA con impostazioni predefinite (5 s di periodo di commutazione)

Durata di azionamento

min. 20 ms

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Sensore laser RF 96 SDS SW915B-NET Cod. art.: Su richiesta

Dati tecnici generali (continua)

Indicazione

trasmissione della tensione della batteria e dello stato di commutazione

Tecnologia wireless

General

Frequenza

914,2 MHz (Stati Uniti d'America, Canada)

Velocità di trasmissione

62,5 kbps

Larghezza di banda del canale

500 kHz

Tipo di modulazione

CSS

Protocollo

sWave.NET®

Capacità di trasmissione

< 25 mW

Certificato di collaudo

Stati Uniti d'America: FCC - VPYLBAA0QB1SJ

Canada: IC - 772C-LBAA0QB1SJ

Function

Raggio d'azione

max. 450 m in campo aperto, max. 40 m in interni

Alimentazione

Fonte di alimentazione

batteria al litio Tadiran TL-5920 (cambiabile)

Sistema

Li/SOCl₂

Tensione nominale

3,6 V

Capacità nominale

8,5 Ah

Alimentazione alternativa

Fonte di alimentazione

batteria al litio Tadiran SL-2770 (C), cambiabile

Sistema

Li/SOCl₂

Tensione nominale

3,6 V

Capacità nominale

8,5 Ah

Durata della batteria

Valori standard con impostazioni predefinite.

Intervallo di attivazione

10 s: durata della batteria 5,7 anni

100 s: durata della batteria 6,2 anni

1.000 s: durata della batteria 6,2 anni

10.000 s: durata della batteria 6,2 anni

Nota: Le variazioni della durata della batteria sono quasi lineari alle variazioni del periodo di commutazione.