



Sensore laser RF 96 SDS SW915-NET Cod. materiale: 1323956

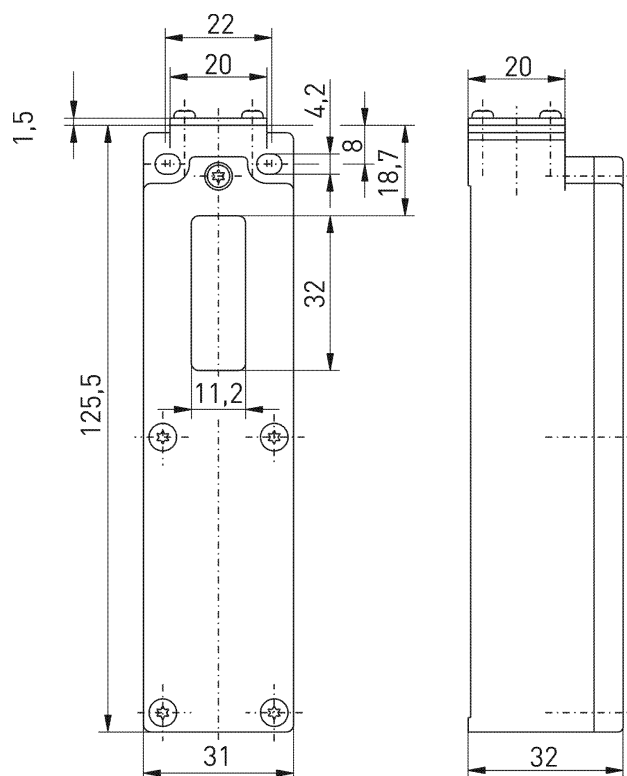
Caratteristiche del prodotto

- 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 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

Custodia

termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguento 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 commutazioni

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)

Raggio d'azione

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

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Sensore laser RF 96 SDS SW915-NET Cod. materiale: 1323956

Dati tecnici generali (continua)

| | |
|---|-----------------------------|
| Durata di azionamento min. 20 ms | Montaggio viti M4 |
| Indicazione trasmissione della tensione della batteria e dello stato di commutazione | |
| Certificato di collaudo Stati Uniti d'America: FCC - XK5-RFRXSW915 Canada: IC - 5158A-RFRXSW915 Messico: IFT - RCPSTRF17-1886 | |

Tecnologia wireless

| | |
|---|---|
| Protocollo sWave.NET® | Velocità di trasmissione 66 kbps |
| Frequenza 915 MHz (Stati Uniti d'America, Canada, Messico, Australia) | Larghezza di banda del canale 550 kHz |
| Capacità di trasmissione < 25 mW | |

Alimentazione

| | |
|---|------------------------------------|
| Fonte di alimentazione batteria al litio Tadiran TL-5920 (cambiabile), in alternativa SL-2770 | Tensione nominale 3,6 V |
| Sistema Li/SOCl ₂ | Capacità nominale 8,5 Ah |

Alimentazione alternativa

| | |
|---|---|
| Fonte di alimentazione batteria al litio Tadiran SL-2770 (cambiabile) | 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. |
| Sistema Li/SOCl ₂ | |
| Tensione nominale 3,6 V | |
| Capacità nominale 8,5 Ah | |

Con riserva di errori e modifiche tecniche.