



Sensore laser RF 96 SDS SW868-NET Cod. materiale: 1280382

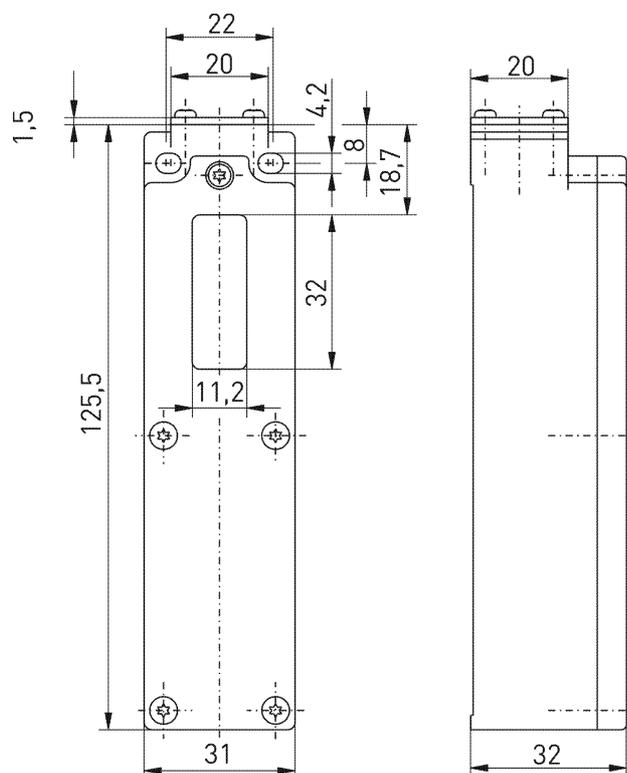
Caratteristiche del prodotto

- 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

- Di fabbrica, fornito con batteria tipo SL-760 (AA)

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)

Durata di azionamento

min. 20 ms

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Sensore laser RF 96 SDS SW868-NET Cod. materiale: 1280382

Dati tecnici generali (continua)

Indicazione

trasmissione della tensione della batteria e dello stato di commutazione

Montaggio

viti M4

Certificato di collaudo

Europa: RED 2014/53/EU

Tecnologia wireless

Protocollo

sWave.NET®

Velocità di trasmissione

66 kbps

Frequenza

868,3 MHz (Europa)

Larghezza di banda del canale

350 kHz

Capacità di trasmissione

< 25 mW

Raggio d'azione

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

Alimentazione

Fonte di alimentazione

batteria al litio Tadiran SL-2770 (cambiabile)

Durata della batteria

Valori standard con impostazioni predefinite.

Sistema

Li/SOCl₂

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

Tensione nominale

3,6 V

Capacità nominale

8,5 Ah

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

Alimentazione alternativa

Fonte di alimentazione

batteria al litio Tadiran SL-760 (cambiabile)

Durata della batteria

Valori standard con impostazioni predefinite.

Sistema

Li/SOCl₂

Intervallo di attivazione

10 s: durata della batteria 1,5 anni

100 s: durata della batteria 1,7 anni

1.000 s: durata della batteria 1,7 anni

10.000 s: durata della batteria 1,7 anni

Tensione nominale

3,6 V

Capacità nominale

2,2 Ah

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

Con riserva di errori e modifiche tecniche.