

ARTICOLO/ITEM: **8146-ISR084**



**RIVELATORE VOLUMETRICO VIA FILO DA INTERNO**



**WIRED INDOOR VOLUMETRIC DETECTOR**



## Indice/Index

IT • SCHEDA TECNICA PRODOTTO IN ITALIANO.....2

EN • ENGLISH PRODUCT DATA-SHEET.....3



ISO 45001: 2018  
Sistema di gestione per la  
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015  
Sistema di gestione  
della qualità



ISO 14001: 2015  
Sistema di gestione  
ambientale



**ITALIANA SENSORI**  
Via Variante di Cancelliera, 00072 - Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06 92928252  
[www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it)  
[info@italianasensori.it](mailto:info@italianasensori.it)  
**MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 1 di 3**

**Codice articolo:** 8146-ISR084

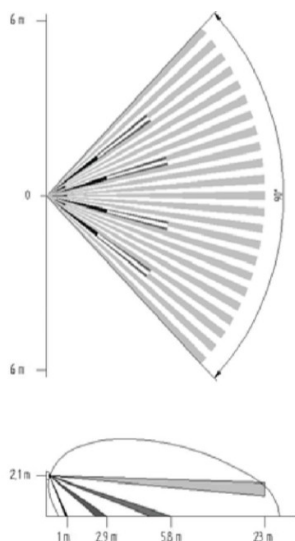
**Descrizione del prodotto:** Rivelatore volumetrico via filo da interno

**Caratteristiche principali:** Il rivelatore doppia tecnologia DTP100 è stato studiato e realizzato per funzionare in ambienti difficili quali edifici industriali o comunque luoghi con elevato rischio di falsi allarmi. La sequenza dei preallarmi fornita dai due sensori - microonda a 10,525 GHz e infrarosso - contenuti nel dispositivo viene opportunamente esaminata dal microprocessore evitando così che fenomeni esterni come correnti d'aria, sorgenti di calore, movimenti di piccoli animali, disturbi di origine elettrica, diano luogo ad allarmi indesiderati. Dispone della funzione antimascheramento passiva tramite conteggio degli allarmi di ogni singola tecnologia, della funzione warning e della funzione memoria allarme. Protetto contro l'apertura, può essere protetto anche contro lo strappo con l'art. 8075-ISA011 provvisto di antimanomissione. Portata 23 m, assorbimento 43 mA.

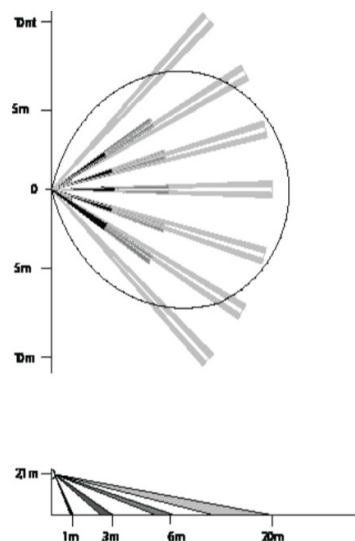


#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore infrarosso: doppio elemento a basso rumore
- Frequenza microonda: 10,525 GHz strip line
- Portata: 23 m
- Copertura orizzontale: 90°
- Alimentazione: 8 ÷ 16 Vcc
- Assorbimento in stand-by: 43 mA
- Relè di allarme: N.C. 10 Ω in serie
- Installazione: a parete
- Switch antisabotaggio: N.C. contatto dedicato
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 71 x 102 x 56 mm senza snodo (L x H x P)
- Peso: 106 g



**8146-ISR084**



**8013-ISR009**

#### VERSIONI DISPONIBILI □

- **8146-ISR084** • Rivelatore volumetrico via filo da interno, copertura 23 m, funzione AM e warning
- **8013-ISR009** • Rivelatore volumetrico via filo da interno, copertura 20 m, funzione AM e warning

#### ACCESSORI DISPONIBILI □

- **8075-ISA011** • Snodo provvisto di antimanomissione



ISO 45001: 2018  
Sistema di gestione per la  
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015  
Sistema di gestione  
della qualità



ISO 14001: 2015  
Sistema di gestione  
ambientale



**ITALIANA SENSORI**  
Via Variante di Cancelliera, 00072 - Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06 92928252  
[www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it)  
[info@italianasensori.it](mailto:info@italianasensori.it)  
**MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 2 di 3**

**Item Code:** 8013-ISR009

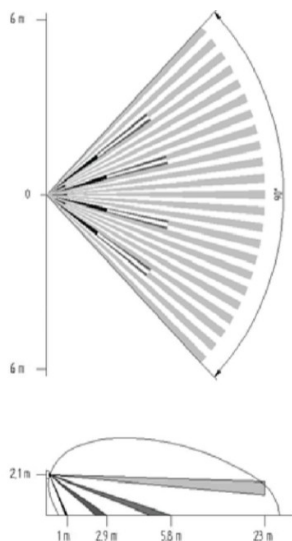
**Product description:** Wired indoor volumetric detector

**Main features:** The DTP100 dual technology detector has been designed and built to work in environments such as industrial buildings or any case with a high risk of false alarms. The sequence of pre-alarms provided by the two sensors - 10.525 GHz microwave and infrared - contained in the device is suitably examined by the microprocessor thus avoiding external phenomena such as drafts, heat sources, movements of small animals, electrical disturbances, cause unwanted alarms. It includes the passive anti-masking function by counting the alarms of each single technology, the warning function and the alarm memory function. Protected against opening, it can also be protected against tearing with item 8075-ISA011 provided with anti-tampering. Range 23 m, consumption 43 mA.

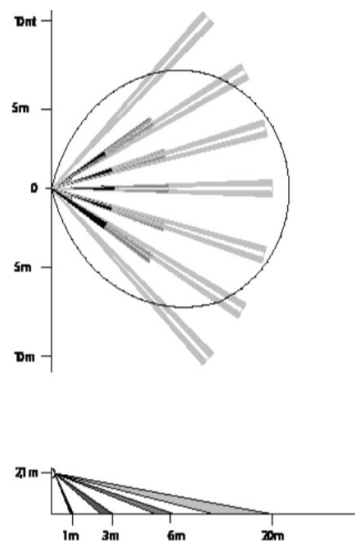


### SPECIFICATIONS

- Infrared sensor: Double low noise element
- Microwave frequency: 10.525 GHz strip line
- Range: 23 m
- Horizontal coverage: 90°
- Power supply: 8 ÷ 16 Vdc
- Stand-by consumption: 43 mA
- Alarm relay: N.C. 10 Ω in series
- Installation: wall mounting
- Anti-tamper switch: N.C. dedicated contact
- Operating temperature: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions: 71 x 102 x 56 mm without bracket (W x H x D)
- Weight: 106 g



**8146-ISR084**



**8013-ISR009**

### AVAILABLE VERSIONS ☐

- **8146-ISR084** • Wired indoor volumetric detector, 23 m range, AM and warning function
- **8013-ISR009** • Wired indoor volumetric detector, 20 m range, AM and warning function

### AVAILABLE ACCESSORIES ☐

- **8075-ISA011** • Bracket with anti-tampering



ISO 45001: 2018  
Sistema di gestione per la  
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015  
Sistema di gestione  
della qualità



ISO 14001: 2015  
Sistema di gestione  
ambientale



**ITALIANA SENSORI**  
Via Variante di Cancelliera, 00072 - Ariccia (RM) Italia  
Tel.: +39 06 92928252  
[www.italianasensori.it](http://www.italianasensori.it)  
[info@italianasensori.it](mailto:info@italianasensori.it)  
**MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 3 di 3**