



# VISIC50SF

SENSORI PER TUNNEL

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
VISIC50SF	Su richiesta

Le specifiche del dispositivo e i dati relativi alle prestazioni del prodotto potrebbero non corrispondere e dipendono dalle singole applicazioni e dalle esigenze del cliente.

Nella scelta della configurazione più adeguata, sarete supportati dalla nostra organizzazione commerciale regionale.

ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → [www.sick.it/VISIC50SF](http://www.sick.it/VISIC50SF)



## Campi di applicazione

- Rilevamento di fumo freddo nei tunnel stradali per il riconoscimento anticipato di incendio
- Rilevamento del fumo in ambienti con atmosfera corrosiva

## Dati tecnici in dettaglio

### Sistema VISIC50SF

<b>Grandezze di misura</b>	Visibilità (valore K)
<b>Principi di misura</b>	Diffusione della luce in avanti
<b>Campi di misura</b>	
Visibilità (valore K)	0 ... 150 /km
Misurazione temperatura (opzione)	-30 ... +70 °C
<b>Tempo di assestamento</b>	≤ 5 s
<b>Risoluzione</b>	Visibilità (valore K): 1 /km
<b>Ripetibilità</b>	1 % del valore del campo di misura
<b>Temperatura ambiente</b>	-20 °C ... +55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Dispositivo di misura: -30 °C ... +85 °C
<b>Pressione ambientale</b>	860 hPa ... 1.080 hPa
<b>Umidità dell'ambiente</b>	10 % ... 100 % Umidità relativa; senza condensa
<b>Conformità</b>	ASTRA "Direttiva - rilevazione di incendi dei tunnel stradali" (2007) RABT 2006
<b>Sicurezza elettrica</b>	CE
<b>Funzioni di controllo</b>	Controllo dello sporco della lastra di vetro Controllo del drift e della plausibilità Autotest automatico Monitoraggio di funzione del riscaldamento opzionale
<b>Opzioni</b>	Riscaldamento interno Scatola terminali Tunnel Adapter Device TAD Sensore di temperatura

### Sensore VISIC50SF

<b>Descrizione</b>	Unità di analisi
<b>Grado di protezione</b>	IP 6K9K
<b>Uscite analogiche</b>	2 Uscite:

		4 ... 20 mA, 500 Ω A separazione galvanica; con protezione da cortocircuito. Uscite pre-occupate per rilevamento fumi e temperatura.
<b>Uscite digitali</b>		3 Contatti relè: 48 V, 0,5 A, 24 W Occupato per guasto, valore limite e necessità di manutenzione
<b>Interfacce e protocolli bus</b>	RS-485	Modbus RTU (non è disponibile con l'impiego di un TAD)
	RS-485	PROFIBUS DP (Opzioni)
<b>Display</b>		Display LC, interno Stato dei LED: "esercizio", "richiesta di manutenzione" e " guasto"
<b>Input</b>		Pulsanti di funzione
<b>Comando</b>		Tramite display LC e tasti funzione
<b>Dimensioni (L x H x P)</b>		266 mm x 159 mm x 117 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
<b>Peso</b>		2,8 kg
<b>Materiale</b>		Acciaio inox 1.4571
<b>Montaggio</b>		Montaggio a parete, verticale, fino a un'inclinazione della parete di 45° o montaggio di coperchi con adattatore
<b>Alimentazione</b>	Tensione	18 ... 28 V DC  Altre tensioni con box terminale opzionale o dispositivo adattatore tunnel TAD
	Consumo di corrente	≤ 1 A
	Consumo energetico	Senza riscaldamento: ≤ 5 W
		Con riscaldamento: ≤ 20 W

## Tunnel Adapter Device TAD

Descrizione	Telecomando a distanza con display integrato e ulteriori I/O
Grado di protezione	IP 66
Uscite analogiche	4 Uscite (opzionali): 4 ... 20 mA, 500 Ω Isolamento galvanico
Uscite digitali	3 Uscite (opzionali): 125 V AC, 0,6 A / 30 V DC, 2 A
Ingressi digitali	1 Ingresso (opzionale): 30 V DC
Dimensioni (L x H x P)	210 mm x 347 mm x 129 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
Peso	5 kg
Materiale	Acciaio inox 1.4571
Alimentazione	
Tensione	88 ... 264 V AC
Frequenza	47 ... 63 Hz
Consumo energetico	≤ 15 W

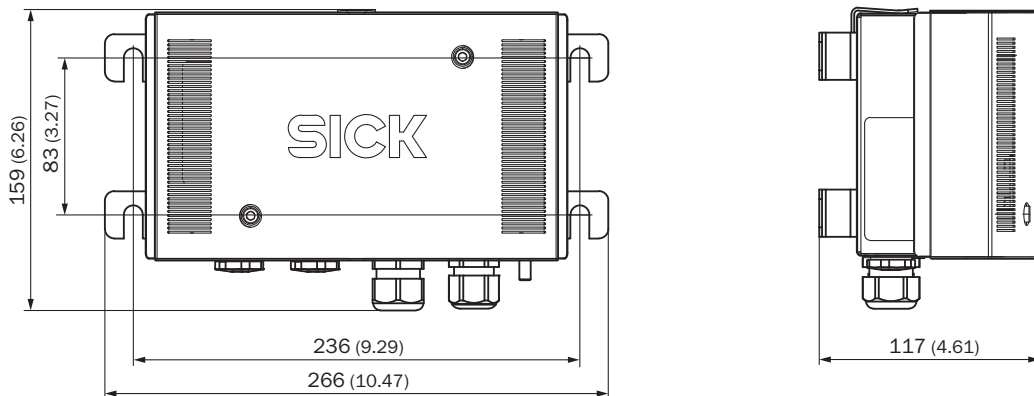
## Scatola terminali VISIC50SF

<b>Descrizione</b>	Necessario per collegare l'alimentazione e i cavi di trasmissione di dati e segnale presso il cliente
<b>Grado di protezione</b>	IP 6K9K
<b>Dimensioni (L x H x P)</b>	266 mm x 238 mm x 146 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
<b>Peso</b>	2,8 kg

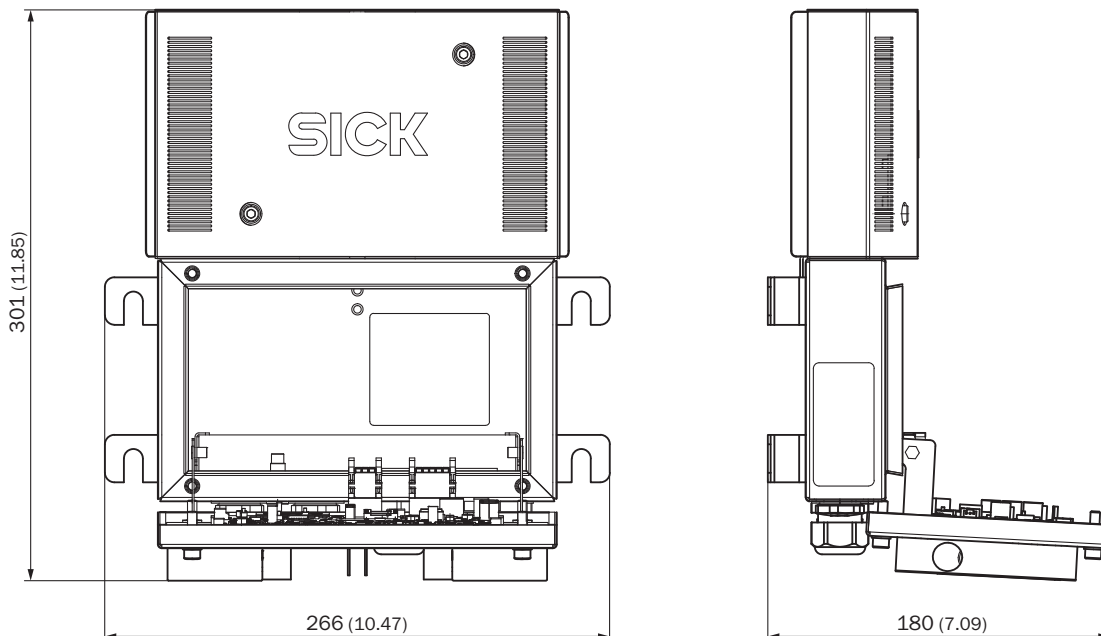
<b>Materiale</b>	Acciaio inox 1.4571		
<b>Alimentazione</b>	Tensione	85 ... 264 V AC	
	Frequenza	45 ... 65 Hz	
	Consumo di corrente	≤ 0,1 A	

**Disegni quotati** (Quote in mm)

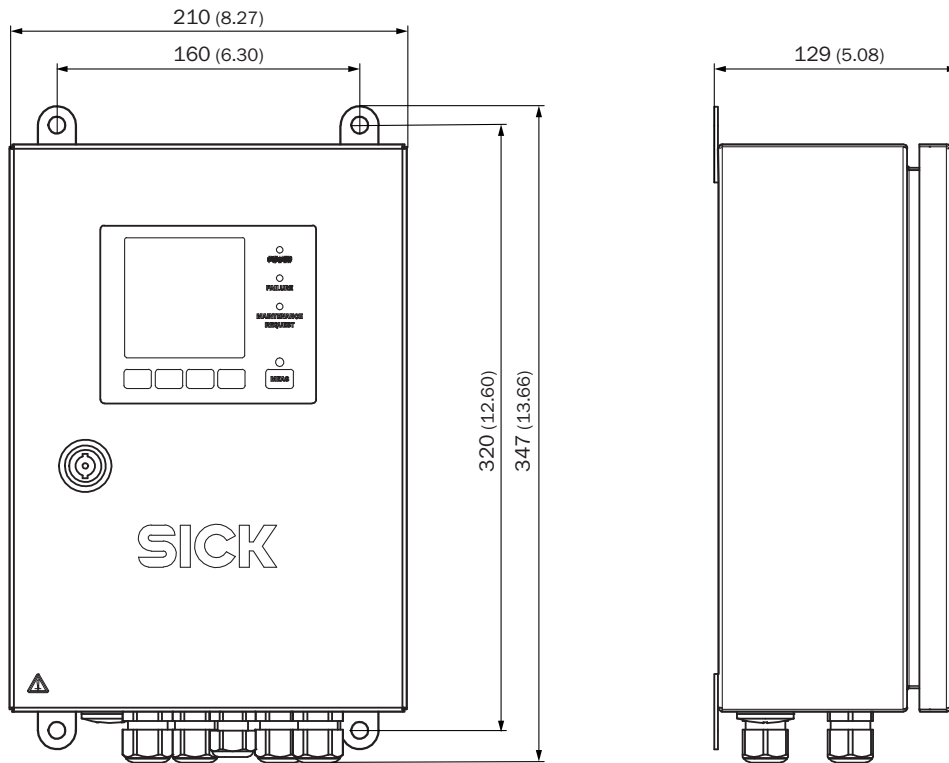
Sensore VISIC50SF chiuso



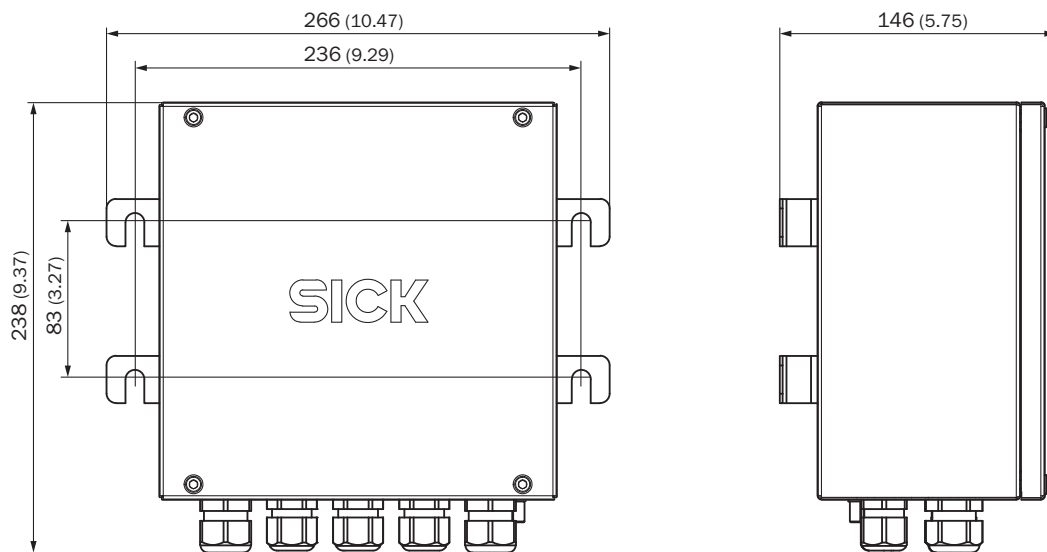
Sensore VISIC50SF aperto con coperchio frontale inserito



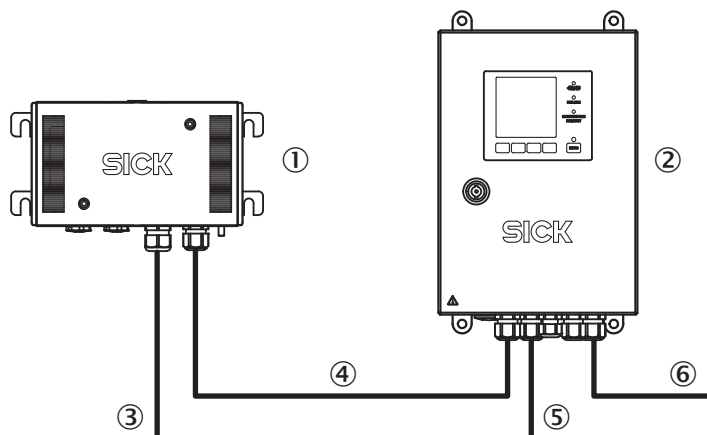
Tunnel Adapter Device TAD



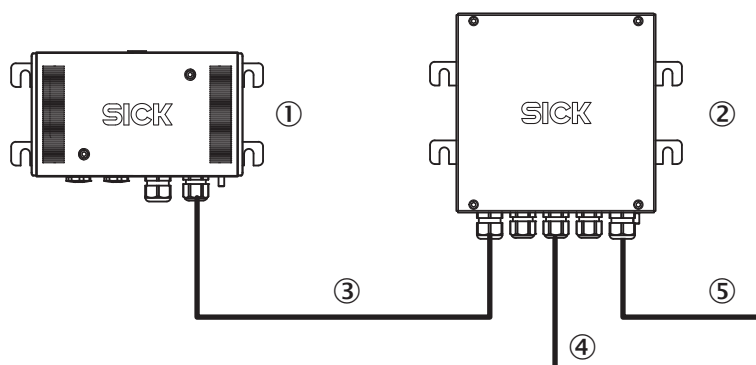
Scatola terminali VISIC50SF



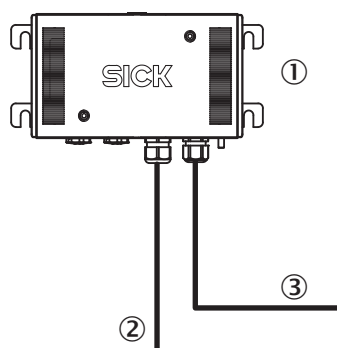
## Collegamenti



- ① Sensore VISIC50SF
- ② Tunnel Adapter Device TAD
- ③ Alimentazione energia (24 V)
- ④ Segnali analogici e digitali o bus dati (massima lunghezza = 1.200 m)
- ⑤ Alimentazione energia (230 V)
- ⑥ Segnali analogici e digitali o bus dati



- ① Sensore VISIC50SF
- ② Scatola terminali VISIC50SF
- ③ Segnali analogici e digitali o bus dati, incl. alimentazione energetica (24 V)
- ④ Alimentazione energia (230 V)
- ⑤ Segnali analogici e digitali o bus dati



- ① Sensore VISIC50SF
- ② Alimentazione energia (24 V)
- ③ Segnali analogici e digitali o bus dati

#### **Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 33 48 02 – tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

#### **Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

#### **Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail marketing@sick.com.br

#### **Canada**

Phone +1 905 771 14 44  
E-Mail information@sick.com

#### **Česká republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

#### **China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

#### **Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

#### **Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail info@sick.de

#### **España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

#### **France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

#### **Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

#### **India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

#### **Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

#### **Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

#### **Japan**

Phone +81 (0)3 5309 2112  
E-Mail support@sick.jp

#### **Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

#### **Nederland**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

#### **Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail sick@sick.no

#### **Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

#### **Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

#### **România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

#### **Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

#### **Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

#### **Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail sales.gsg@sick.com

#### **Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

#### **South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

#### **South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

#### **Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

#### **Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

#### **Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

#### **Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

#### **United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

#### **USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 – tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)