Scheda prodotto



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

RILEVATORI DI FUMO

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
VISIC50SF-1100	1068732

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

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Dati tecnici in dettaglio

Dati tecnici

Descrizione	Rilevatore di fumo per il riconoscimento anticipato di incendio nei tunnel con riscaldamento interno per correzione nebbia
Grandezze di misura	Visibilità (valore K)
Principi di misura	Diffusione della luce in avanti
Campi di misura	
Visibilità (valore K)	0 ... 150 km^{-1}
Misurazione temperatura (opzione)	–30 ... +70 °C
Tempo di assestamento (t_{90})	≤ 5 s
Risoluzione	
Visibilità (valore K)	1 km^{-1}
Ripetibilità	
Visibilità (valore K)	≤ 1 %
Temperatura ambiente	–20 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	–30 °C ... +85 °C
Pressione ambientale	860 hPa ... 1.080 hPa
Umidità dell'ambiente	10 % ... 100 % Umidità relativa; senza condensa
Conformità	ASTRA "Direttiva - aerazione dei tunnel stradali" (2008) RABT 2006
Sicurezza elettrica	CE
Grado di protezione	IP6K9K
Uscite analogiche	2 Uscite: 4 ... 20 mA, 500 Ω A separazione galvanica; con protezione da cortocircuito. Uscite pre-occupate per rilevamento fumi e temperatura.
Uscite digitali	3 Contatti relè: 48 V, 0,5 mA, 24 W Occupato per guasto, valore limite e necessità di manutenzione

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

Modbus	✓
Nota	Non è disponibile con l'impiego di un TAD
Integrazione del bus di campo	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Integrazione del bus di campo	RS-485
Display	
	Display LC, interno
	Stato dei LED: "esercizio", "richiesta di manutenzione" e " guasto"
Input	Pulsanti di funzione
Comando	Tramite display LC e tasti funzione
Dimensioni (L x H x P)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
Peso	
	≤ 2,8 kg
Materiale	Acciaio inox 1.4571
Montaggio	Montaggio a parete, verticale, fino a un'inclinazione della parete di 45° o montaggio di coperchi con adattatore
Alimentazione	
Tensione	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Altre tensioni con unità di collegamento opzionale o unità di controllo TAD
Consumo di corrente	≤ 1 A
Consumo energetico	Senza riscaldamento: ≤ 5 W Con riscaldamento: ≤ 20 W
Funzioni di controllo	Controllo dello sporco della lastra di vetro Controllo del drift e della plausibilità Autotest automatico Monitoraggio di funzione del riscaldamento opzionale
Opzioni	Sensore di temperatura Unità di controllo TAD Unità di collegamento Riscaldamento interno

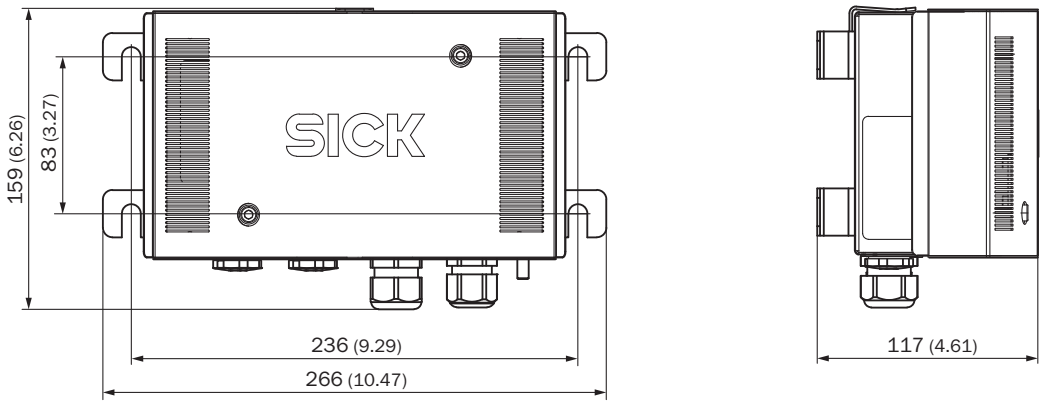
Classificazioni

ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190

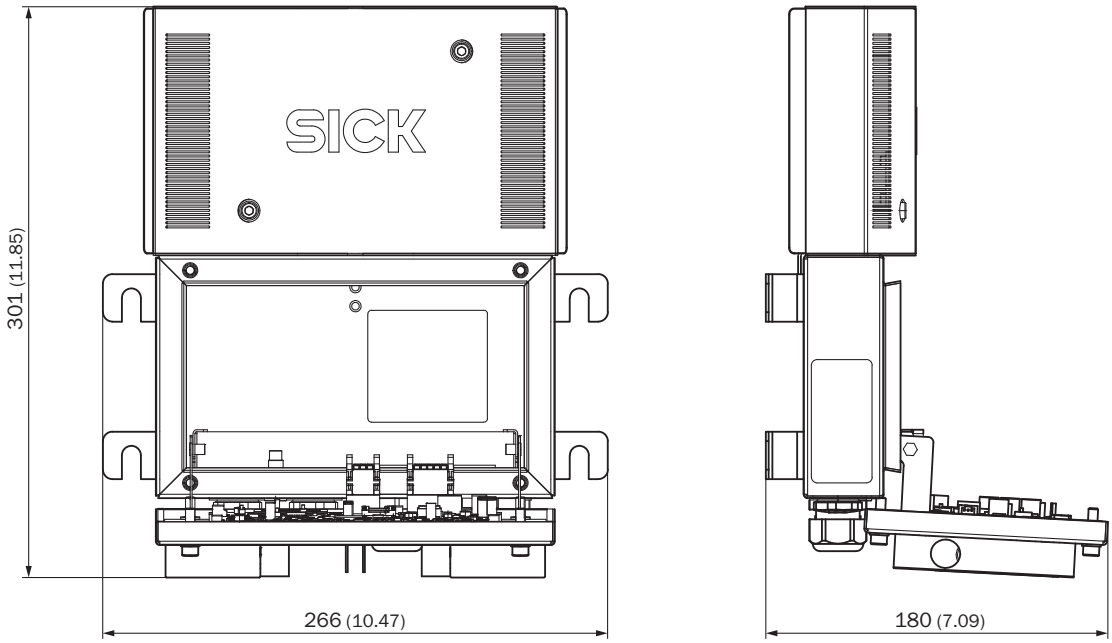
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Disegno quotato (Quote in mm)

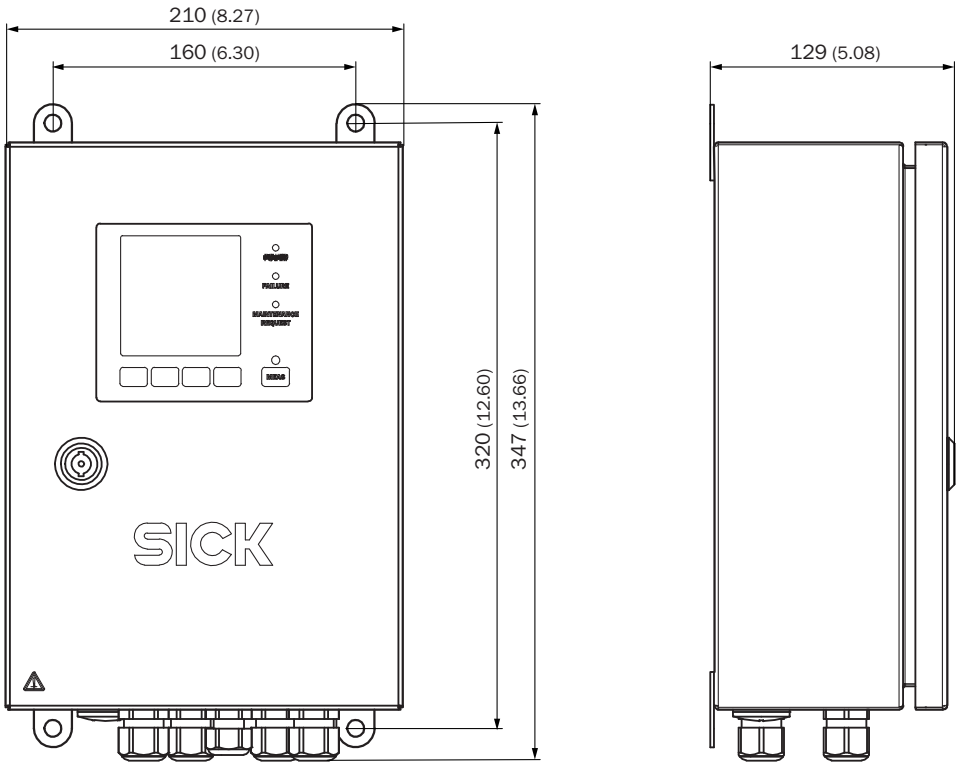
Sensore VISIC50SF chiuso



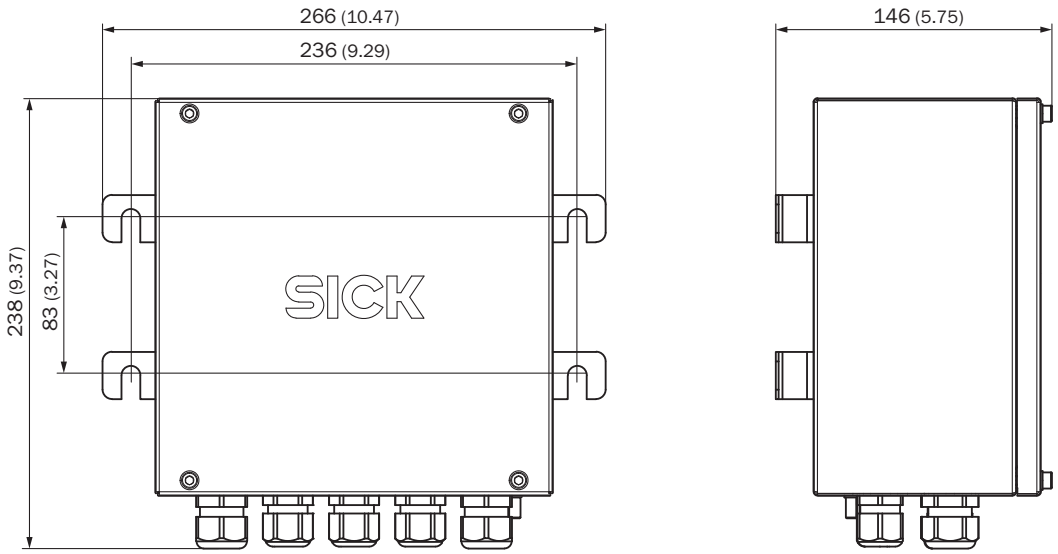
Sensore VISIC50SF aperto con coperchio frontale inserito



Unità di controllo TAD

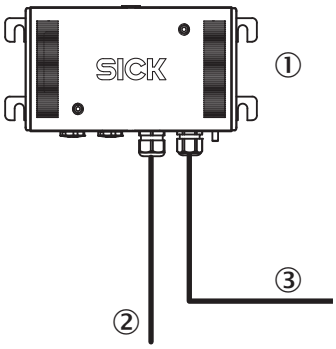


Unità di collegamento VISIC50SF



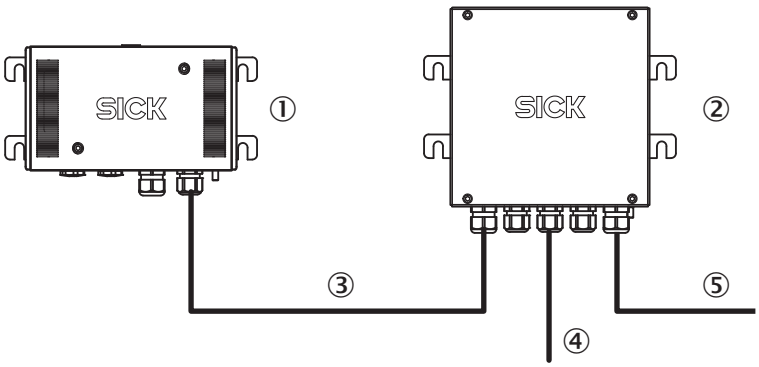
Collegamenti

Versione standard



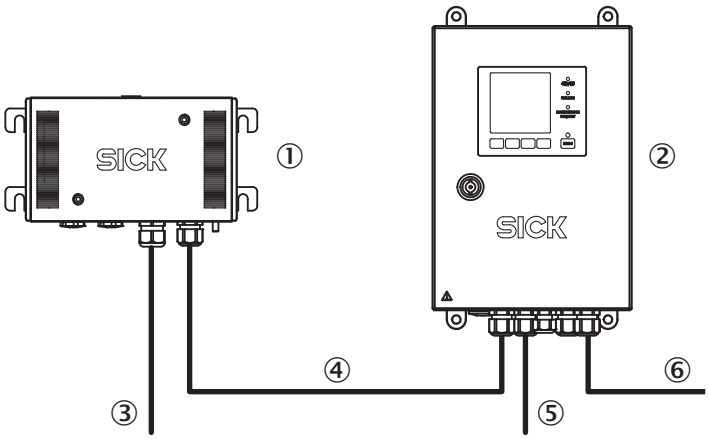
① Sensore VISIC50SF
② Alimentazione energia (24 V)
③ Segnali analogici e digitali o bus dati

Versione con box terminali



① Sensore VISIC50SF
② Unità di collegamento 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

Versione con unità di controllo TAD



① Sensore VISIC50SF
② Unità di controllo TAD
③ Alimentazione energia (24 V)
④ Segnali analogici e digitali o bus dati (lunghezza max. = 1.200 m)
⑤ Alimentazione energia (230 V)
⑥ Segnali analogici e digitali o bus dati

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.