



ACP VISIC50SF



Rilevamento rapido e affidabile degli incendi nelle gallerie

Il rilevatore di fumo VISIC50SF offre una misurazione rapida per un rilevamento avanzato e affidabile del fumo in caso di incendio nelle gallerie. Il VISIC50SF è molto facile da installare, utilizzare e mantenere. Non richiede allineamento né configurazione: misura immediatamente. Grazie al suo indice di protezione IP 6K9K, il VISIC50SF resiste non solo alle difficili condizioni ambientali nei tunnel, ma anche ai lavaggi dei tunnel. Particolare attenzione è stata prestata all'affidabilità di funzionamento e ai lunghi intervalli di manutenzione, motivo per cui non contiene parti mobili. È disponibile una versione con riscaldamento opzionale per l'eliminazione della nebbia. Il VISIC50SF risponde così con eleganza ai requisiti richiesti e costituisce la soluzione ideale per un rilevamento rapido e affidabile degli incendi.

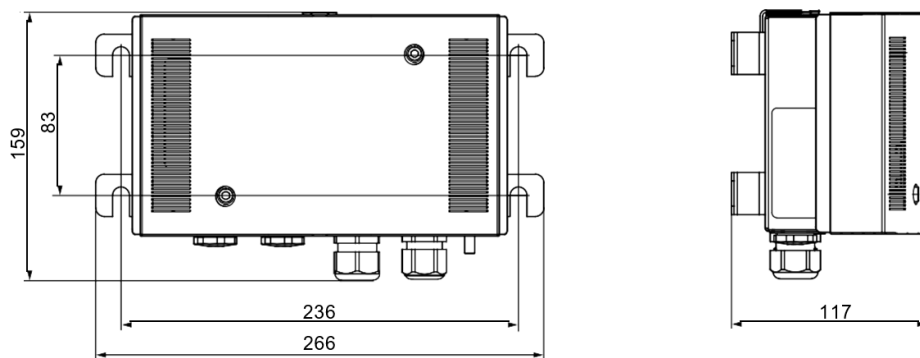
In breve

- Misurazione dell'opacità (valore K) secondo il principio di misurazione della luce diffusa
- Elevata reattività, nessuna parte mobile
- Rilevamento rapido e affidabile del fumo
- Software sviluppato in conformità alla norma EN 61508 (SIL1)
- Basso tasso di falsi allarmi
- Grado di protezione IP 6K9K grazie a un robusto involucro in acciaio inossidabile
- Eliminazione della nebbia grazie a un riscaldamento integrato (opzionale)



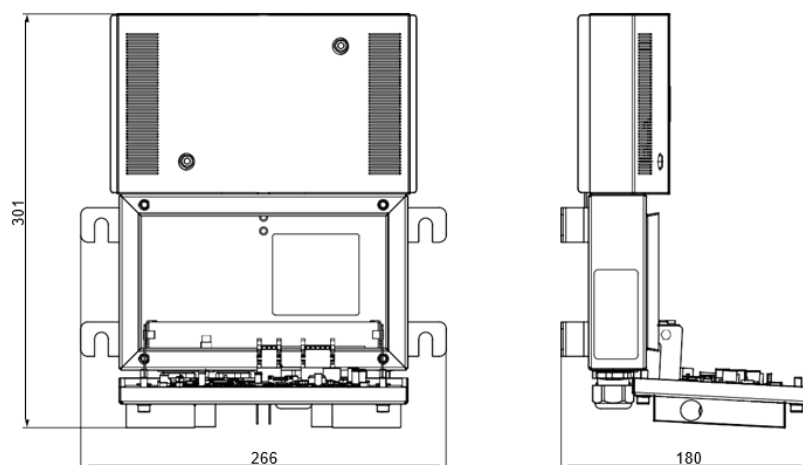
Dimensioni (in mm)

ACP VISIC50SF chiuso

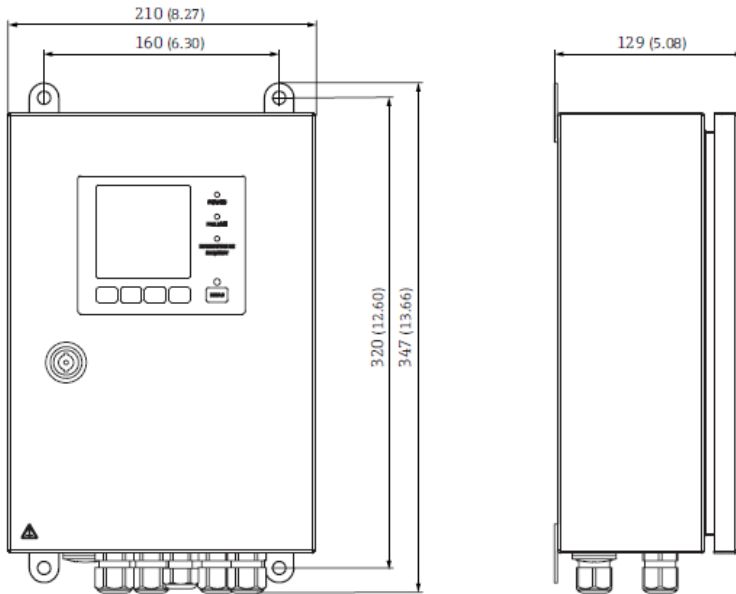


ACP VISIC50SF

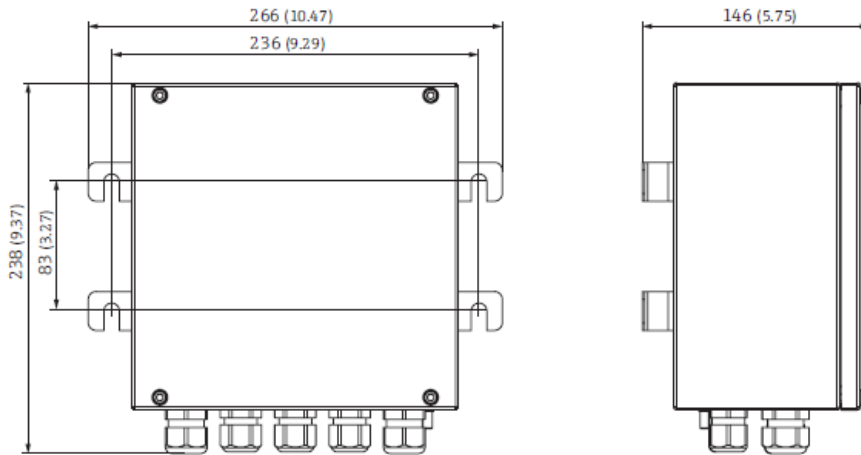
aperto



ACP TAD tunnel adapter device



ACP VISIC50SF terminal box



Caratteristiche tecniche dettagliate

ACP VISIC50SF

Parametro misurato	Opacità (valore k)
Principio di misura	Luce diffusa in avanti
Campo di misura	
Opacità (valore-k)	0 ... 150 /km
Misura temperatura (optional)	-30 ... +70 °C
Tempi di risposta	≤ 5 s In funzione del luogo di applicazione
Risoluzione	Opacità (valore k): 1 /km
Precisione	0,3 %
Temperatura ambiente	-20 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	VISIC50: -30 °C ... +85 °C
Umidità ambiente	10 % ... 100 %
Conformità	RABT 2006 Directive ASTRA « Détection d'incendie dans les tunnels routiers » (2007) Direttive Europee EN CE
Funzione di controllo	Monitoraggio dell'imbrattamento del vetro Controllo della deriva e della plausibilità Monitoraggio del funzionamento del riscaldamento opzionale
Optional	Riscaldamento interno Scatola terminale Adattatore tunnel tad Sensore di temperatura

ACP VISIC50SF

Descrizione	Unità di analisi del sistema di misurazione
Indice di protezione	IP6k9k
Uscite analogiche	3 Uscite: 4 ... 20 mA, 500 Ω Separazione galvanica; protetto da cortocircuiti. Due uscite preconfigurate per il rilevamento di fumo e temperatura.
Uscite digitali	3 contatti relè: 48 V, 0,5 A, 24 W Preconfigurato per guasti, valori limite e necessità di manutenzione
Interfacce	2 x RS-485
Protocollo bus	Profibus DP (opzionale) modbus rtu
Indicatore	Display LCD, interno LED di stato: funzionamento, richiesta di manutenzione e malfunzionamento
Entrata	Pulsanti funzione
Utilizzo	Tramite il display LCD e i tasti funzione
Dimensioni (L x H x P)	266 mm x 159 mm x 117 mm (Per maggiori dettagli, consultare i disegni quotati)
Peso	2,8 kg
Materiale	Acciaio Inossidabile 1.4571
Montaggio	Montaggio a parete, verticale, fino a un'inclinazione della parete di 45° o montaggio a soffitto con adattatore
Alimentazione	18 ... 28 V dC
Tensione	Altre tensioni con scatola di giunzione o adattatore tunnel TAD opzionale ≤ 1 A
Consumo energetico	Senza riscaldamento ≤ 5 W
Consumo energetico	Con riscaldamento ≤ 20 W



Scatola di derivazione ACP VISIC50SF

Descrizione	Consente il collegamento dell'alimentazione elettrica e dei cavi dati e di segnale presso il cliente.
Indice di protezione	IP6k9k
Dimensioni (L x H x P)	266 mm x 238 mm x 146 mm (Per maggiori dettagli, consultare i disegni quotati)
Peso	2,8 kg
Materiale	Acciaio Inox 1.4571
Alimentation	
Tensione	85 ... 264 V aC
Consumo energetico	45 ... 65 Hz
Consumo energetico	0,1 a

Tunnel adapter device tad

Descrizione	Unità con display integrato e altre I/O
Indice de protection	IP66
Uscite analogiche	4 uscite (opzionali): 4 ... 20 mA, 500 Ω Separazione galvanica
Uscite digitali	3 uscite (opzionale) 125 V CA, 0,6 A / 30 V CC, 2 A
Uscite digitali	1 ingresso (opzionale): 30 V CC
Dimensioni (L x H x P)	210 mm x 347 mm x 129 mm (Per maggiori dettagli, consultare i disegni quotati)
Peso	5 kg
Materiale	Acciaio Inox 1.4571
Alimentation	
Tension	85 ... 264 V aC
Consumo energetico	47 ... 63 Hz
Consumo energetico	15 W

