

UG-5-AFR-24V UNIGUARD 5

Rivelatore ottico di fumo, con allarme, per canali dell'aria.
Flussostato integrato



DATI TECNICI

Alimentazione:	24V AC/DC -15%, +10%
Sensore:	Insensibile alla polarità Optical UG-5-AFR-24V
Consumo massimo:	220 mA
Temperatura di lavoro:	da -10°C a +55°C
Umidità massima di lav.:	99% rH
Velocità aria:	da 1 a 20 m/s
Conformità:	VdS, CE, EN-54-27
Interruttore:	Contatto pulito
Allarmi fumo	Due SPDT 250V, 8A
Allarme guasto:	Uno SPST 250V, 5A
Allarme errore sistema:	Uno SPST 250V, 5A
Allarme basso flusso:	Uno SPST 250V, 5A
LED sul sensore:	Verde - guasto (contaminazione) Rosso - allarme fumo

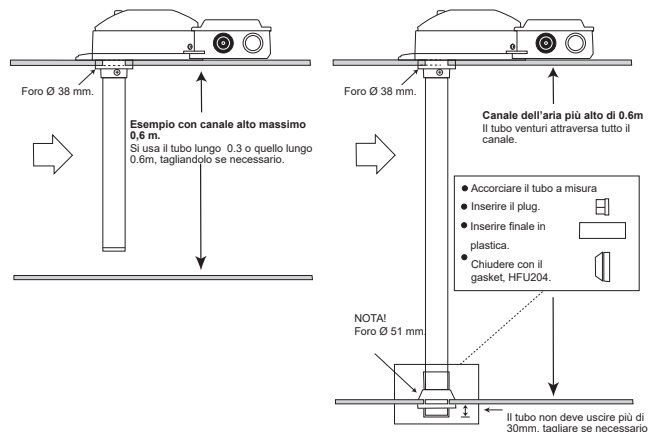
LED sulla custodia:	Verde - normale Giallo - errore di sistema Giallo - basso flusso
----------------------------	--

Custodia:	ABS
Protezione:	IP54
Tubo campionamento:	Alluminio

Lunghezza standard 0,6 m. Foro installazione 38 mm.

La lunghezza del tubo va decisa in base all'altezza del canale dell'aria. Il tubo è disponibile in 4 lunghezze: 0,3 m, 0,6 m, 1,5 m e 2,8 m. Quando il canale dell'aria è più alto di 0,6m, allora il tubo deve attraversare il canale da parte a parte.

Qui di seguito vedete gli esempi di installazione.



CARATTERISTICHE

- Regolazione della sensibilità automatica evita falsi allarmi e allunga la vita del sensore
- Tubo venturi brevettato
- Allarme manutenzione
- Foro per test sulla custodia
- Semplice installazione
- Funziona anche da flussostato elettronico

FUNZIONAMENTO

Uniguard è stato sviluppato per sentire il fumo nei condotti dell'aria e combina un sensore con un tubo e una custodia progettata per massimizzare l'efficacia dello strumento.

Il modello brevettato UG-5 può essere installato in verticale, in orizzontale, o sottosopra.

Allarmi:

- Due allarmi **fumo** per controllare serrande, fermare ventilatori o attivare sirene o lampeggianti.
- Un allarme avvisa la necessità di **manutenzione**, per evitare falsi allarmi.
- Un allarme di **malfunzionamento** per avvertire un problema del sensore.
- Un allarme per **bassa portata**, che indica la mancanza del passaggio dell'aria nel canale.

Il sensore contiene un circuito intelligente, il circuito regola la sensibilità per tutta la vita del sensore. Quando la compensazione della sensibilità ha raggiunto il massimo, scatta l'allarme manutenzione.

Il sensore è fissato con un aggancio a baionetta per semplificare il montaggio e smontaggio.

ESEMPI CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
UG-5-AFR-24V	Sensore ottico

ACCESSORI

Codice	Descrizione
UG-MB-75	Staffe di montaggio (per canali coibentati o rotondi)
UG-COVER-75	Custodia per esterni
ST1*	Tubo Venturi lungo 0.3m
ST2*	Tubo Venturi lungo 0.6m
ST5*	Tubo Venturi lungo 1.5m
ST9*	Tubo Venturi lungo 2.8m
ST-EXTEND	Prolunga tubo venturi VR & ST, 1.06M

* I tubi Venturi sono venduti separatamente

UG-5-AFR-24V UNIGUARD 5

Rivelatore ottico di fumo, con allarme, per canali dell'aria.

Flussostato integrato



PRINCIPI BASE PER IL POSIZIONAMENTO

Il punto più adatto è dove andrebbero installati flussometri o altri sensori, in modo che sia rappresentativo del flusso. Per ulteriori informazioni leggere il manuale d'uso.

INSTALLAZIONE

Il tubo Venturi è in alluminio e può essere tagliato facilmente per accorciarlo e adattarlo ad ogni canale dell'aria.

Per canali coibentati o piccoli e rotondi (100-150mm) ci sono le staffe; usando le staffe il foro di montaggio è 51mm di diametro.

MANUTENZIONE

Il sensore contiene un circuito intelligente, il circuito regola la sensibilità per tutta la vita del sensore. Quando la compensazione della sensibilità ha raggiunto il massimo, scatta l'allarme manutenzione. La vita del sensore si allunga notevolmente se pulito almeno una volta l'anno con un aspirapolvere.

FLUSSOSTATO

Il sensore ha un flussostato integrato. La spia gialla sulla custodia e il relativo contatto si attivano in mancanza di flusso d'aria. Per particolari installazioni questo allarme può essere disabilitato.

TEST FUNZIONALE

Quando il sensore è installato, il sensore dovrebbe essere testato. Per eseguire il test si può usare del fumo o uno spray come RDP-300, che potete ordinare da noi. Basta usare il foro predisposto sulla custodia. **Dopo il test, ricordarsi di chiudere il foro sulla custodia.**

NB: Se installato all'esterno o in zone molto fredde, c'è il rischio di condensa, per questo consigliamo la custodia UG-COVER-75. Applicare la dovuta segnalazione sulla custodia.

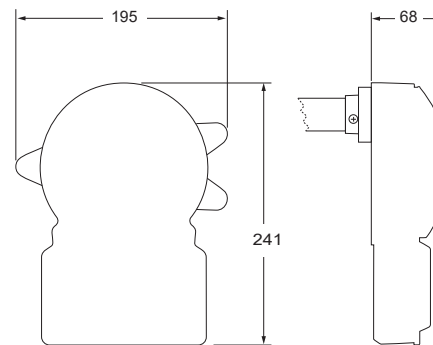
FUNZIONAMENTO

Stato normale:	tutti gli interruttori sono attivi
Allarme fumo:	Il LED del sensore è rosso
Reset:	Premere il tasto reset per riportare alla normalità il sensore.
Allarme manutenzione:	Se l'allarme è sporco non passa da verde a rosso come per il fumo, ma si attiva l'allarme manutenzione. Questo evita falsi allarmi.

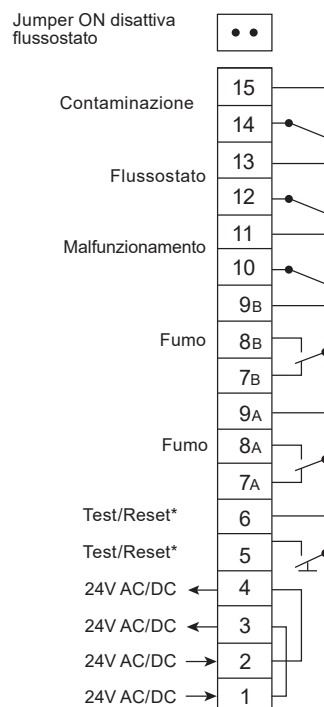
Malfunzionamento: Se il sensore ha dei problemi o viene rimosso, si accende il LED giallo e si apre il relativo allarme.

Flussostato: Se la portata dell'aria è troppo bassa o è ostruita, si apre il contatto del flussostato integrato. Una volta controllato che l'aria passa correttamente, verificare il funzionamento del sensore col fumo o RDP-300.

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTO FILI



Contatti mostrati con allarmi attivi

* NON USARE