



GMSC245D-FM

RIVELATORE DI SCINTILLA DI V GENERAZIONE Certificato FM APPROVED

Conforme alla **Direttiva ATEX 2014/34/UE**

Categoria 3D/3G

Containitore in alluminio pressofuso verniciato RAL3000

Dimensioni: DIN A

Campo visivo 90° - Tempo di risposta 40ms

Velocità dell'aria: massimo 40m/s

Temperatura di funzionamento: -30°C / +65°C

Alimentazione: 24Vdc

Assorbimento: 20mA [riposo]

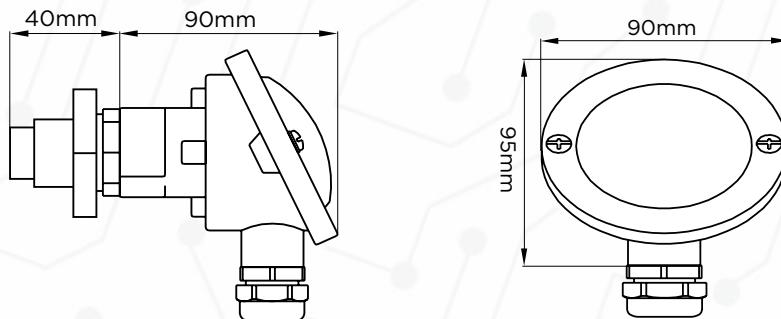
40mA [in allarme]

110mA [allarme + test]

Grado di protezione: IP65



DIMENSIONI:



ACCESSORI:



GMSUP5D-OPT

Sistema di fissaggio non invasivo comprensivo del componente con vetrino GMSUP5D-B2. Specifico per GMSC245D-FM, idoneo per tubazioni aventi diametro maggiore di 150mm e spessore inferiore a 1,9mm.

MONTAGGIO CON SISTEMA GMSUP5D-OPT

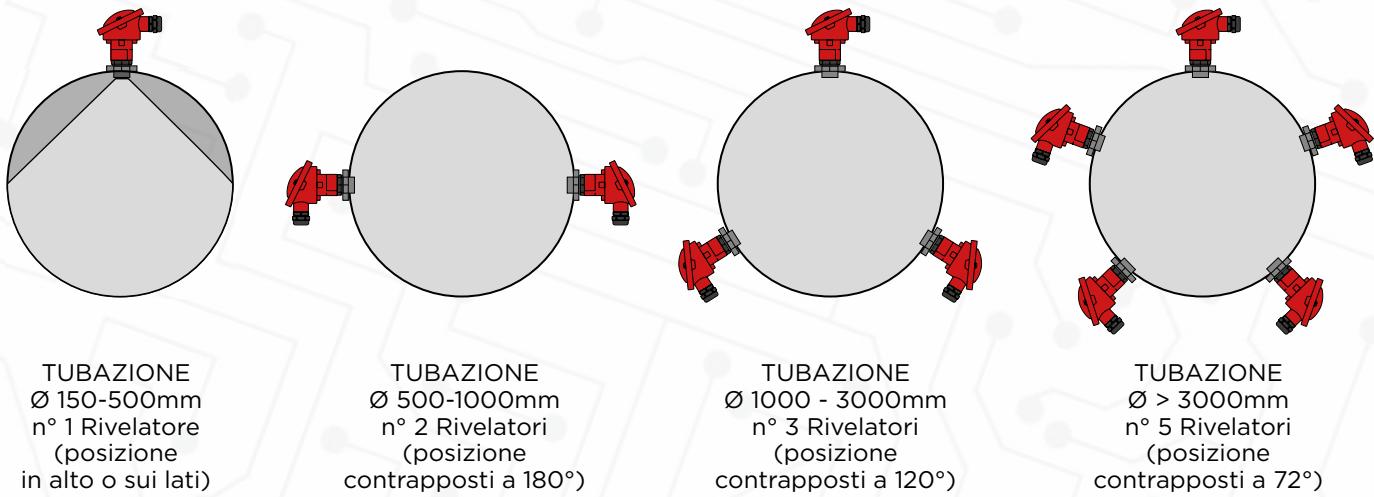




Il rivelatore deve funzionare in un ambiente completamente privo di luce

Alimentazione DC:	24VDC +- 10%
Corrente nominale:	20 mA Riposo 40 mA Allarme 110 mA Allarme + TEST
Temperatura di esercizio:	-30 ~ +65°C (-22°F to +149°F)
Temperatura di immagazzinaggio:	-55 ~ +65°C (-67°F to +149°F)
Risposta spettrale:	900 ~ 2900 nm (infrarosso)
Sensibilità S:	($\lambda=\lambda_p$, $V_s=15V$) 4×10^4 Min. 1×10^5 Typ. (V / W)
Detectivity D:	5×10^8 Min. 1×10^9 Typ. (cm • $\sqrt{\text{Hz}}$ / W)
Tempo di salita:	0 ~ 63 % - 250 μs Max.
Temperatura della scintilla:	>100 °C (>212°F)
Dimensione della scintilla:	> 1mm a 50 cm di distanza / 2mm a 1m di distanza (>0.039" a 19.685" di distanza / 0.079" a 39.370" di distanza)
Campo visivo:	90°
Tempo di risposta:	40 ms
Contenitore:	Alluminio pressofuso
Protezione:	IP 65
Dimensioni:	Containitore DIN A
Uscita 1:	Uscita Bilanciata per Unità di Controllo GM SISTEMI
Uscita 2:	Uscita +24Vdc/100mA per relè esterno
Velocità aria:	0 ~ 40m/s (0 ~ 8000 fpm)

POSIZIONAMENTO SUI TUBAZIONI



L'area in grigio scuro indica la zona non coperta direttamente dal rivelatore, ma per riflessione.

L'area grigio chiaro indica la zona coperta dal rivelatore.