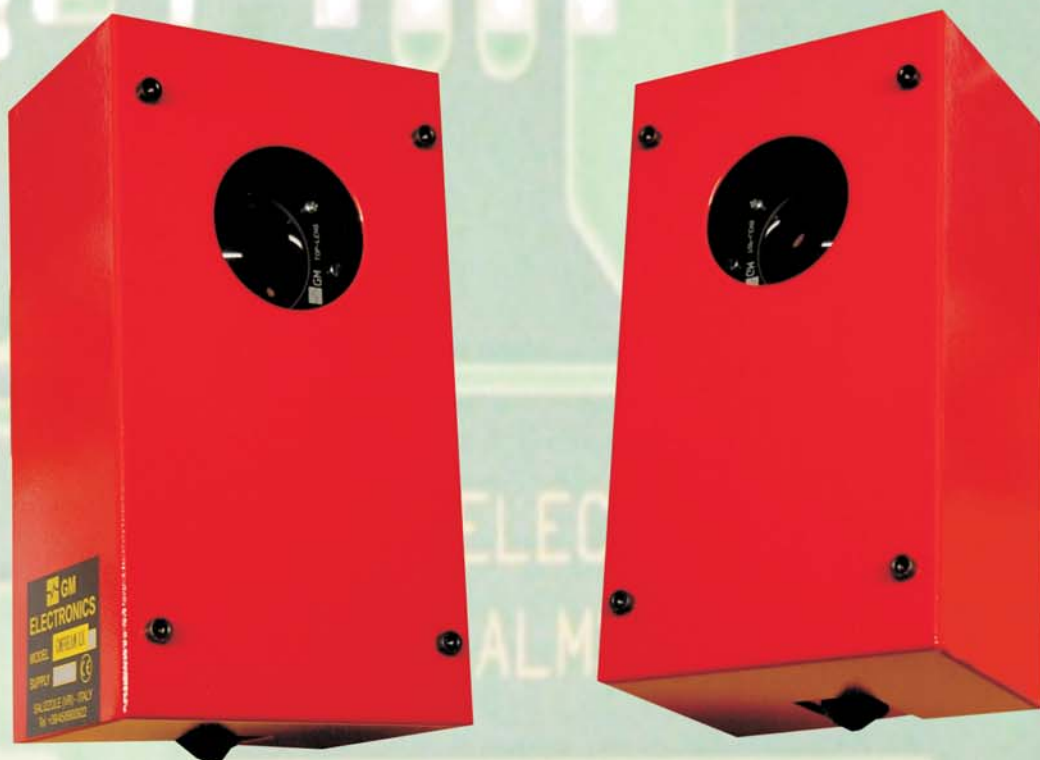


®

GM ELECTRONICS

RIVELATORE LINEARE DI FUMO

GMFBEAM1



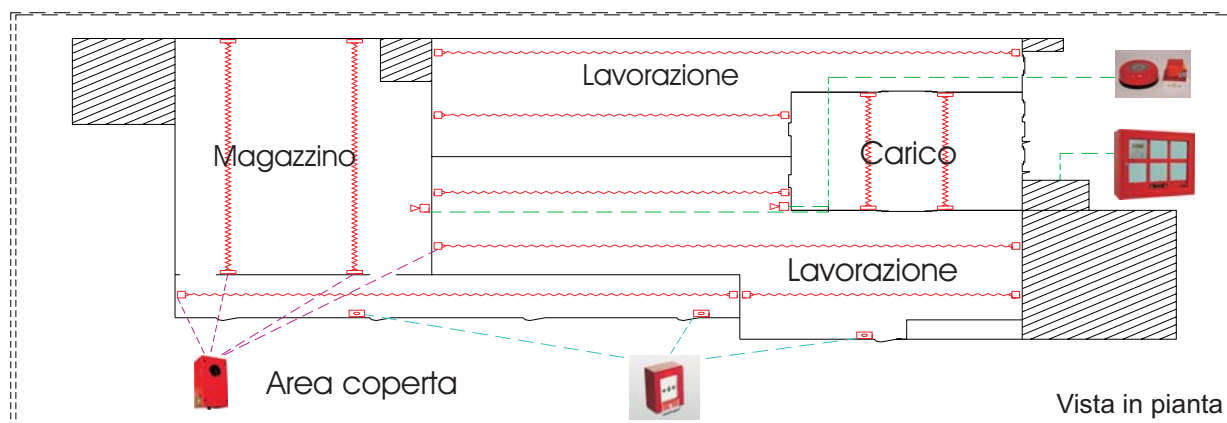
Il GMFBEAM1 è un rivelatore lineare di fumo composto da un trasmettitore e un ricevitore. Il trasmettitore (TX) emette un fascio infrarosso che tramite un sistema di collimazione ottica viene inviato e ricevuto dal ricevitore (RX). Vengono posti ad una distanza max di 100 mt. e il segnale trasmesso dal TX viene costantemente elaborato dal RX, il quale è in grado di rilevare e misurare la quantità di fumo presente nell'ambiente. Questo tipo di rivelatore risulta particolarmente idoneo negli ambienti industriali, e/o di grandi dimensioni e comunque in tutti i luoghi dove non sia possibile installare i rivelatori di fumo puntiformi a soffitto, o dove l'impiego di tali rivelatori puntiformi risulti particolarmente oneroso.

In base alla taratura impostata in fase di installazione, il sistema è in grado di riconoscere e di fornire le seguenti segnalazioni: GUASTO, PREALLARME e ALLARME + USCITA ANALOGICA relativa alla tensione di allineamento misurata.

DATI TECNICI

- misure 130x240x100 mm
- contenitore metallico colore RAL3000
- finestrella circolare D. 60 (in vetro 8 mm)
- 4 fori ribassati per fissaggio a muro
- alimentazione 12-30Vdc
- assorbimento massimo della coppia
 - a riposo 60 mA
 - in allarme o guasto 100 mA
- temperatura d'esercizio 0-40°C
- grado di protezione IP44

Esempio di applicazione - RILEVAZIONE AUTOMATICA INCENDI PER GRANDI SUPERFICI (Capannoni industriali, Teatri, Centri Commerciali, ecc)



RX (ricevitore)



INSTALLAZIONE

I contenitori del TX e del RX devono essere installati in modo che il raggio risulti essere a circa 30-50 cm dal soffitto (distanza variabile in relazione alla conformazione del soffitto). Devono essere fissati a parete o sospesi mediante staffaggi, stabili e esenti da forti vibrazioni e comunque devono essere posti di fronte l'uno all'altro e possibilmente sullo stesso piano orizzontalmente.

Il fondo del contenitore presenta 4 fori ribassati per il fissaggio e n. 1 foro per il passaggio cavi.

TX (trasmettitore)



art. GMFBEAM 1

Rivelatore lineare di fumo. Completo di Trasmettitore e Ricevitore. Portata max 100 mt (tra RX e TX). Alimentazione 12/30 Vdc. Uscite di Guasto, Preallarme e Allarme a relè con contatto in scambio. Uscita segnale barriera analogico per gestione remota tramite interfaccia. Visualizzazione segnale sul ricevitore tramite display a 7 segmenti. Preamplificazione segnale regolabile. Trasmettitore selezione potenza emessa. Led su scheda per segnalazione di corretto funzionamento.