

DC-9101E-B

DC9000 Series conventional multisensor fire detector - black

General

The DC-9101E-B is a black variant of the DC-9101E. It combines photoelectric (optical) detection, fixed temperature and rate-of-rise detection technology. The smoke and heat sensors are integrated to provide a solution to a wide range of applications, allowing detecting of more complex fire types. Amongst these include are fire types generating black smoke as well as small particles fires such as those from burning alcohol.

Application

The detector supports installation on the GST DB-01-B conventional detector base for standard applications. Detection sensitivities are programmable using the GST P-9910B device programmer.



Details

- Supports drift compensation to enable good environmental adaptability
- Self-diagnostic
- Local test activation with reed switch
- Chamber contamination checking
- All round LED visibility (360° viewing angle) avoids time spent on specific detector orientation
- Configurable polling LED support
- Remote indicator output
- 2 Programmable smoke sensitivity levels
- Ideal for false ceiling applications or dark ceilings

DC-9101E-B

DC9000 Series conventional multisensor fire detector - black

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	Red LED
Interfaz de usuario	Via LED - polling, fault, contamination and alarm
Compatibilidad	GST100A Series conventional CIEs as well as GST I-9319 Zone Monitor
Tensión de rearme	<1 VDC
Tiempo de rearme	>2 s
Alarm levels	2
Conectividad	Zone connection - 2-core (polarity sensitive), RI connection - 2-core (polarity sensitive)

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	16 VDC to 28 VDC (24 VDC typical)
Consumo de corriente	<60 μ A (Quiescent) \leq 55 mA (Alarm)
Especificaciones del cable	>1.0 mm ²
No. de núcleos de cable	2
Terminales	4

Detección

Principio de detección	Optical & Heat
Sensitivity	Programmable
Longitud de la zona	Panel dependent

Salida

Salida de alarma remota 1

Físico

Dimensiones físicas	54.5 mm (including base) x 100 mm \varnothing
Peso neto	\pm 110 g
Color	Blanco
Tipo de Montaje	Montaje en el techo
Material (caja)	ABS

Medioambiental

Vandal proof	No
Temperatura de funcionamiento	-10 to +50°C
Humedad relativa	0 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP2x

Regulador

Cumplimiento	CE, WEEE
Certificación	EN54-5, EN54-7
Normativas	LPCB

Detección

Heat Class	A2R
Activation temperature	62°C

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	DB-01-B	DC9000 / DI9000 Series standard point detector base - black
Dispositivo de notificación	C-9314P	DC9000 / DI9000 Series conventional remote indicator



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 5 May 2023 - 10:36