

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

CMC III Sensoren – DK 7030.400

Stand : 12.07.2021

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



CMC III Sensoren – DK 7030.400

erstellt am: 12.07.2021 auf www.rittal.com/de-de



Produktbeschreibung

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ausführung: | Rauchmelder |
| Beschreibung: | Die CMC III Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel RJ45 direkt an die PU angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verbunden werden. |
| Nutzen: | Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorgung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle. |
| Einsatzgebiete: | Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld. |
| Funktionsweise: | Einstellungen können über die CMC III Processing Unit oder über das IoT Interface vorgenommen werden Der CMC III Rauchmelder wird im oberen Bereich des Schrankes montiert Der Sensor überwacht die Luft im Schrank auf Rauchpartikel |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | Gehäuse: weiß Befestigungswinkel: RAL 9005 |
| Schutzart IP nach IEC 60 529: | IP 30 |
| Lieferumfang: | Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Montagewinkel Inkl. Befestigungsmaterial |

Produktbeschreibung

| | |
|--|--|
| Abmessungen: | Höhe: 60 mm Durchmesser: 100 mm |
| Anschluss an den CAN-Bus: | Direkt |
| Maximale Anzahl Teilnehmer: | CMC III Processing Unit Compact: 4 CMC III Processing Unit: 32 IoT Interface: 32 |
| Durchmesser: | 100 mm |
| Betriebstemperatur: | Betrieb (Umgebung): +5 °C...+45 °C |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): | Betrieb (Umgebung): 5 % - 95 % |
| Messmethode: | Silikon-PIN-Fotodiode/GaAs-Infrarot-LED |
| Schnittstellen/Anschlüsse: | Generell: 2 x RJ45 CAN-Bus |
| Verpackungseinheit: | 1 St. |
| Gewicht/VE: | 0,58 kg |
| Kupferanteil (kg / Stück): | 0 |
| EAN: | 4028177695818 |
| Zolltarifnummer: | 85311095 |
| ETIM 7.0: | EC002627 |
| ETIM 6.0: | EC002627 |
| eCl@ss 8.0/8.1: | 27189253 |
| eCl@ss 6.0/6.1: | 27189253 |
| Produktbeschreibung: | DK CMC III Rauchmelder, Basis: Opto-elektronische Rauchpartikelauswertung, H: 50 mm, Ø 100 mm, Kunststoff, Gehäuse: weiß |
| Approbationen | |
| Approbationen: | UL + C-UL |
| Zertifikate: | GOST IEC |

Ausschreibungstext

CMC III Rauchmelder mit CAN-Bus

CMC III Rauchmelder mit CAN-Bus

VE = 1 Stück

Kompaktes Kunststoffgehäuse mit Luftführungsöffnungen in Weiß.

Der Sensor hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Der Sensor wird automatisch von dem

CMC III System, der Processing Unit, erkannt und in der Busfolge mit einer fortlaufenden Ziffer versehen. Integrierte mehrfarbige LED als Statusanzeige und LED am Gehäuse zur Alarmanzeige.

Der Rauchmelder basiert auf einer opto-elektronischen Rauchpartikel-auswertung innerhalb Messkammer.

Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.

Die Warn- und Alarmanmeldungen können über die Software der CMC III Processing Unit angezeigt werden.

Technische Daten:

Sensor: Photo-Diode

Emitter: Infrarot-Diode

CAN-Bus Buchsen RJ45: 2

Schutzart: IP 23 nach EN 60 529

Temperatur-Einsatzbereich:

-20°C bis +60°C

Feuchtigkeits-Einsatzbereich:

0% bis 95% rF nicht kondensierend

DxH: 100 x 50 mm

Beigelegt in der VE: Rauchmelder, Schnellanleitung,
Universal-Einbauwinkel und Befestigungsmaterial.