Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.120

CMC III Sensoren

Stand: 24.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7030.120 - CMC III Sensoren

CMC III Zugangssensor



Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.120
Ausführung	Infrarotzugangs-Sensor
Produktbeschreibung	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 Energieversorung 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 Infrarot-Zugangssensor überwacht per Infrarot-Licht, ob die Tür des Schrankes geöffnet oder geschlossen ist Der Sensor verfügt über einen integrierten Infrarot-Sender und einen -Empfänger Der Sensor wird im Schrank montiert und auf die Tür ausgerichtet, das Licht wird von einem Reflektor-Streifen an der Tür reflektiert
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035

Eigenschaften

Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Infrarotzugangs-Sensor
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus
Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PU compact (max.)	4
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PDU (max.)	16
Hinweis	Der CMC III Infrarot-Zugangssensor überwacht per Infrarot-Licht, ob die Tür des Schrankes geöffnet oder geschlossen ist
Messmethode	Infrarotdiode mit Empfänger und Reflektor
Abmessung	Breite: 80 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,15 kg
Bruttogewicht	0,176 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	0,7 kg CO2 eq (Cat B)
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
Zolltarifnummer	85319000
ETIM 9	EC002627

Eigenschaften

ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	DK CMC III Infrarotzugangs-Sensor, Zur Anbindung an CMC III Processing Unit, über CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 80x30x40 mm, Gehäuse: RAL 7035, Front: RAL 9005

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

CMC III Infrarot-Zugangssensor mit CAN-Bus

VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005,
Gehäuse in RAL 7035.
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.
Der Sensor meldet ob die Rack-Tür offen oder geschlossen ist. Es können auch Seitenwände, Dachbleche oder Raumtüren überwacht werden. Der Sensor hat eine Infrarot-Diode als Sender und einen Infrarot-Empfänger integriert. Wird das Infrarot-Licht von z.B. einer Tür reflektiert, meldet der Zugangssensor die Tür als geschlossen. Der Abstand zwischen Sensor und Tür kann über die Software der CMC III Processing Unit eingestellt werden, wird aber im Sensor selbst gespeichert. Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.

Technische Daten:

Arbeitweise: optisch
Sender: Infrarot-Diode
Empfänger: Infrarot-Empfänger
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Schutzart: IP 30 nach EN 60 529
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
BxHxT: 80 x 28 x 40 mm
Beigelegt in der VE: Sensor, Schnellanleitung und Universal-Montagesatz

© Rittal 2026