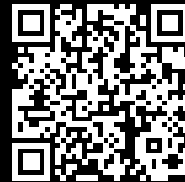


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7030.130 CMC III Sensoren

Stand: 08.02.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7030.130 - CMC III Sensoren

## CMC III Vandalismussensor



## Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artikel-Nr.         | DK 7030.130   |
| Ausführung          | Vandalismus-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<br>Die Energieversorgung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.   |
| Einsatzgebiete      | Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik.<br>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<br>Der CMC III Vandalismussensor überwacht die 3 Achsen x, y und z auf die wirkenden Anziehungskräfte (g-Kräfte)<br>Der Sensor wird am Schrankrahmen montiert und auf den Schrank wirkende Vibrationen werden an den Sensor übertragen |
| Material            | Kunststoff<br>Front: glatt<br>Gehäuse: Struktur   |
| Farbe               | Front: RAL 9005<br>Gehäuse: RAL 7035  |

# Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Lieferumfang                              | Sensor<br>Montageplatte<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>Vandalismus-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  |
| Messmethode                               | Beschleunigungs-Messung   |
| Abmessung                                 | Breite: 80 mm<br>Höhe: 30 mm<br>Tiefe: 40 mm  |
| Betriebstemperaturbereich                 | 0 °C...55 °C  |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)    | 5...95 %  |
| Verpackungseinheit                        | 1 Stück   |
| Nettogewicht                              | 0.108   |
| Bruttogewicht                             | 0.193   |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)                   | 0,7 kg CO2 eq (Cat B)   |
| Hinweis zur PCF-Klasse                    | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer                           | 85319000  |
| EAN                                       | 4028177659513   |
| ETIM 9                                    | EC002627  |
| ECLASS 8.0                                | 27189253  |

# Approbationen

---

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

---

## Ausschreibungstext

### CMC III Vandalismussensor 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 misst und überwacht die Beschleunigung in drei Achsen x, y und z. Es wird ebenso die Position des Schrankes überwacht, z.B, wenn ein Schrank umgefallen ist.

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

Die Warn- und Alarmgrenzwerte können über die Software der CMC III Processing Unit eingestellt werden, werden aber im Sensor selbst gespeichert.

Technische Daten:

Arbeitweise: Beschleunigungssensor

Überwachung: x, y und z Achse

Messbereich: -7 bis +7 g

Auflösung: 0,1 g

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