Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.130

CMC III Sensoren

Stand: 19.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

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 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 Vandalismussensor überwacht die 3 Achsen x, y und z auf die wirkenden Anziehungskräfte (g-Kräfte) Der Sensor wird am Schrankrahmen montiert und auf den Schrank wirkende Vibrationen werden an den Sensor übertragen
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035

Eigenschaften

Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial 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 Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,108 kg
Bruttogewicht	0,193 kg
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
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	DK CMC III Vandalismussensor, Zur Anbindung an CMC III Processing Unit, über CAN-Bus Schnittstelle, Zur Messung der Beschleunigungskräfte, BHT: 80x30x40 mm

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 Schank 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