Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.430

CMC III Sensoren

Stand: 18.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

DK 7030.430 - CMC III Sensoren

CMC III Leckagesensor

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.430
Ausführung	Leckage-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 Leckagesensor verfügt über einen externen Fühler, der senkrecht zum Boden montiert wird Der Sensor überwacht mit Hilfe von zwei Kontakten den Boden auf leitfähige Flüssigkeiten (Leckage)
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035
Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Externer Sensorfühler mit Anschlusskabel
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus Klemme

Eigenschaften

Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PU compact (max.)	4
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PDU (max.)	16
Messmethode	Leitfähigkeits-Messung
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	5 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,26 kg
Bruttogewicht	0,283 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	1,1 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
ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	DK CMC III Leckage-Sensor, Messmethode: Leitfähigkeitsüberwachung, Bestehend aus:, Kompaktes Kunststoffgehäuse, Externer Sensorfühler

Approbationen

Approbationen

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

Ausschreibungstext

CMC III Leckagesensor mit CAN-Bus

CMC III Leckagesensor mit CAN-Bus
VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005,
Gehäuse in RAL 7035.
Sensorfühler (RAL 9005) außerhalb mit Kabel über Stecker angebunden.
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 besitzt zwei Pins am Fühlerkopf zwischen denen die Leitfähigkeit überwacht wird. Schließt eine Flüssigkeit zwischen den beiden Pins den Kontakt, meldet der Sensor einen Alarm.
Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.
Die Warn- und Alarmmeldungen können über die Software der CMC III Processing Unit angezeigt werden.

Technische Daten Sensorfühler:
Arbeitweise: Leitfähigkeitsüberwachung
Bemessungsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 65
Technische Daten:
Buchse für Sensorfühler: 1
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: 110 x 30 x 40 mm
Beigelegt in der VE: Sensor, Sensorfühler mit Kabel und Stecker,
Schnellanleitung und Universal-Montagesatz