

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7010.150 Sensoren

Stand: 09.09.2026 (Quelle: [www.rittal.com/at-de](http://www.rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7010.150 - Sensoren für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Der Differenzdruck-Sensor misst an zwei Punkten den Luftdruck und zeigt die Druckdifferenz zwischen den Messpunkten an.

## Eigenschaften

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.              | DK 7010.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ausführung               | Differenzdruck-Sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktbeschreibung      | Die Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel direkt an die Embedded Devices angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verwendet 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, die PDU oder über das IoT Interface vorgenommen werden<br>Der Differenzdruck-Sensor misst an zwei Punkten im Raum den Luftdruck und zeigt die Druckdifferenz zwischen den Messpunkten an<br>Die zwei Punkte im Raum werden mit Hilfe eines dünnen Schlauchs definiert, der an den Sensor angeschlossen wird |
| Material                 | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oberfläche               | Front: glatt<br>Gehäuse: Struktur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Farbe                    | RAL 9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lieferumfang             | Sensor<br>Montageplatte<br>Inkl. Befestigungsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschluss an den CAN-Bus | Direkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Eigenschaften

|                                        |                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen                         | 2 x RJ45 CAN-Bus                                                                                               |
| Abmessung                              | Breite: 110 mm<br>Höhe: 30 mm<br>Tiefe: 40 mm                                                                  |
| Betriebstemperaturbereich              | 0 °C...45 °C                                                                                                   |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 0...95 %                                                                                                       |
| Verpackungseinheit                     | 1 Stück                                                                                                        |
| Nettogewicht                           | 0,333 kg                                                                                                       |
| Bruttogewicht                          | 0,383 kg                                                                                                       |
| Zolltarifnummer                        | 85319000                                                                                                       |
| Produktbeschreibung                    | DK Differenzdruck-Sensor, für Schrankreihen, Anbindung über CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005 |

# Approbationen

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