

# AdaptiveSensors – Präzises und sicheres Monitoring für Ihre IT-Infrastruktur

Das neue System AdaptiveSensors von SCHÄFER IT-Systems umfasst eine Vielzahl von Sensoren zur präzisen Überwachung der Umgebungsbedingungen in und um die IT-Infrastruktur. Diese Sensoren sind eine effiziente und umfassende Lösung für das Monitoring und die Steuerung in Rechenzentren sowie anderen kritischen Umgebungen. Die Sensoren sind an die xFlex PDU angeschlossen, wo ihre Steuerung und Auswertung erfolgt. Zukünftig wird die Sensorik auch in weitere Monitoringkonzepte, einschließlich Edge-Computing und Rechenzentren, integriert.

## Ihre Vorteile

- Kontinuierliche Überwachung der IT-Umgebung
- Sicherheit der physischen Infrastruktur und des Zugangs zu physischen Bereichen
- Einfache und effiziente, direkte Verbindung zur Rack PDU ohne zusätzliche Steuereinheiten
- Anschluss von bis zu 32 Sensoren an einer PDU
- Weiterleitung von Alarmen zusätzlich über potentialfreie Ausgänge







[www.schaefer-it-systems.de](http://www.schaefer-it-systems.de)

**SCHÄFER** IT-SYSTEMS 

# AdaptiveSensors – effizient überwacht und gesteuert

AdaptiveSensors überwachen kontinuierlich die Umgebungsbedingungen und gewährleisten optimale Betriebsbedingungen. Die Daten können remote oder über potentialfreie Kontakte in andere Systeme integriert werden. Eine Türgriffsteuerung bietet zusätzlichen Zugangsschutz zu den Racks. Die Sensoren sind direkt an die xFlex Rack PDU anschließbar, ohne zusätzliche Steuereinheiten, und unterstützen bis zu 32 Sensoren pro PDU. Ein robustes Datenprotokoll sichert die zuverlässige Übertragung über längere Distanzen, während Alarme remote oder über potentialfreie Ausgänge weitergeleitet werden, um kritische Zustände sofort zu erkennen.



AdaptiveSensors Typ	Temp	Temp/Hum	2 Input	4 Input 2 Output
Bestell-Nr.	B7869996	B7869994	B7869992	B7869990
				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturmessung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturmessung</li> <li>• Luftfeuchtemessung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 digitale Eingangskontakte für Anschluss eines Türkontakts</li> <li>• Auch für anderer Geräte geeignet (Statusüberwachung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 digitale Eingangskontakte</li> <li>• 2 Ausgangskontakte</li> <li>• Nutzung als potentialfreie Ausgänge, alternativ zur Ansteuerung eines Türgriffes (extern. Netzteil erforderlich)</li> </ul>
Messbereich	0 °C–70 °C	0 °C–70 °C (Temp) 0 - 100 % rel. (Hum)	–	–
Messgenauigkeit	+/- 1 %	+/- 1 % (Temp) +/- 5 % (Hum)	–	–

## Benefits

- AdaptiveSensors überwachen permanent die Umgebungsbedingungen der IT-Infrastruktur
- Die Daten können remote oder über potentialfreie Kontakte an andere Monitoringsysteme eingebunden werden
- Sicherheit und Kontrolle über den Zugang zu den Racks
- Direkter Anschluss der Sensoren an die xFlex Rack PDU erspart zusätzliche Steuereinheiten
- Flexible und skalierbare Lösung durch den Anschluss von einer Vielzahl an Sensoren
- Belastbare Datenprotokolle gewährleisten eine zuverlässige Datenübertragung, über große Distanzen und außerhalb des Racks
- Kritische Zustände werden sofort erkannt. Alarme der Rack PDU können neben Remote auch über potentialfreie Ausgänge weitergeleitet werden

## Features

- Kontinuierliches Monitoring von Temperatur, Luftfeuchte, Türstatus und der allgemeinen IT-Komponenten im und außerhalb des Racks
- Standardprotokolle (z.B. SNMP) oder potentialfreie Ausgangskontakte
- Physische Kontrolle durch direkte Ansteuerung der Türgriffe
- Direkte Verbindung zur Rack PDU ohne ergänzende Steuereinheiten
- Anschluss von bis zu 32 Sensoren an jeder einzelnen PDU
- Zuverlässige Datenübertragung über lange Busverbindungen
- Weiterleitung von Alarmen zusätzlich über potentialfreie Ausgänge, um funktionsbeeinträchtigende Situationen zu erkennen und zu adressieren