

Prozesstemperaturen schaltend und/oder kontinuierlich erfassen

MEDIENBERÜHRENDE TEMPERATURSENSOREN

Die kontinuierliche Überwachung der Prozessmedien von Maschinen und Anlagen trägt entscheidend zur Prozesssicherheit bei. Dafür ist neben dem korrekten Druck und Füllstand auch die richtige Temperatur einzuhalten.

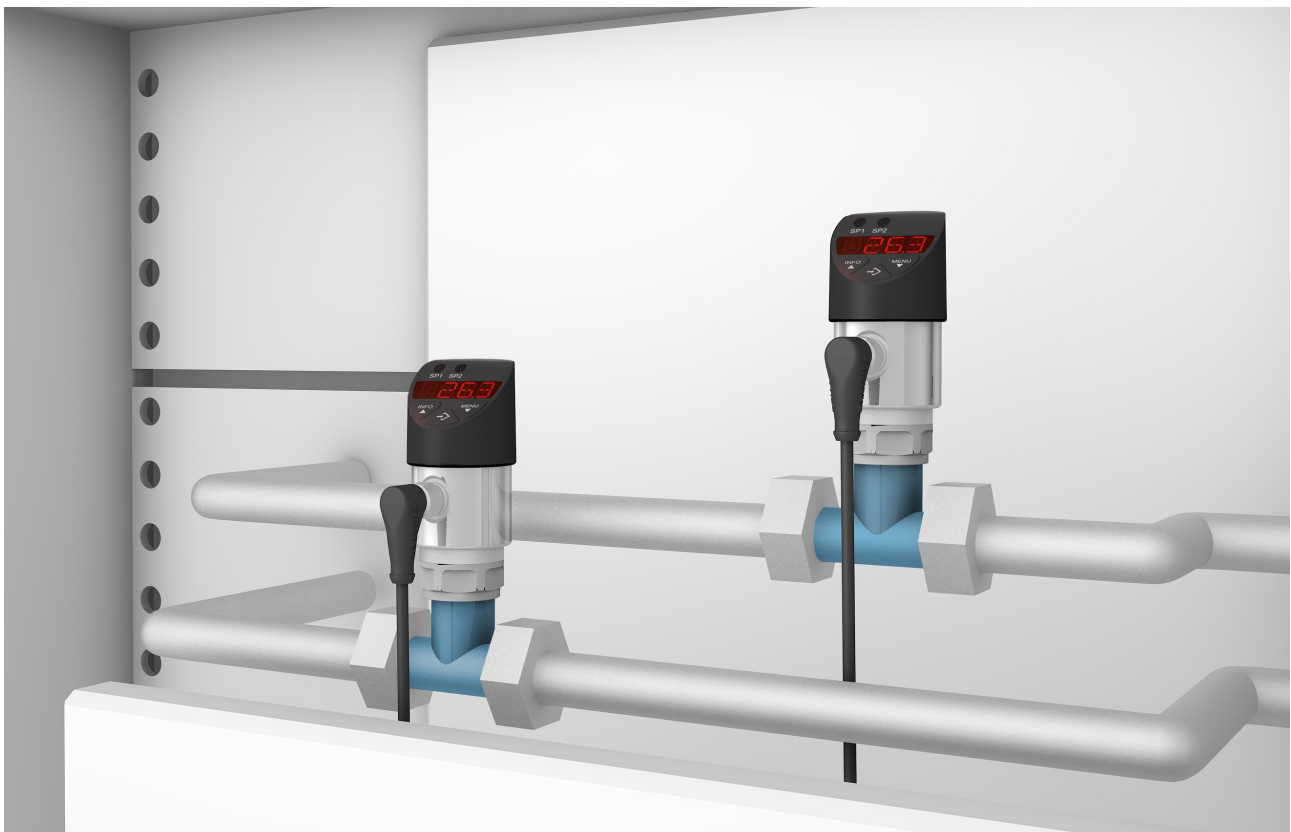
Wenn Sie also beispielsweise in einem Hydraulikaggregat die Temperatur des Hydrauliköls überwachen möchten, so gelingt Ihnen dies zuverlässig mit unseren medienberührenden Temperatursensoren. Dabei garantiert die Temperaturüberwachung innerhalb des Hydraulikkreislaufs die richtige Viskosität des Öls und damit die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine.

Kritische Prozesszustände, wie eine Grenztemperatur, kontrollieren Sie direkt über den Schaltausgang. Ein Analogausgang liefert Ihnen kontinuierliche Messergebnisse.

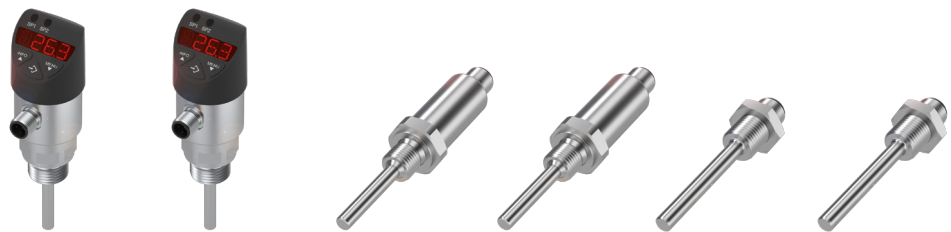
Darüber hinaus überzeugen unsere Temperatursensoren auch bei der Kontrolle von Kühlwasser, Schmiermitteln und Druckluft und punkten so in unterschiedlichsten Applikationen.

Die Besonderheiten

- Temperaturmessung: direkt in flüssigen oder gasförmigen Medien
- Schnittstellen: Analogsignale und Schaltpunkte
- robuster M12-Stecker für einfache Integration
- Version mit drehbarer, gut lesbarer Anzeige: flexible Installation und Bedienkomfort
- Versionen ohne Anzeige: kompakte Bauform und hohe Vibrationsbeständigkeit



MEDIEN-
BERÜHRENDE
TEMPERATUR-
SENSOREN



2 × PNP	Einbaulänge 25 mm	BFT001H	BFT001L				
	Einbaulänge 50 mm	BFT001J	BFT001M				
	Einbaulänge 100 mm	BFT001K	BFT001N				
1 × PNP + 4...20 mA	Einbaulänge 25 mm	BFT0012	BFT0018				
	Einbaulänge 50 mm	BFT0013	BFT0019				
	Einbaulänge 100 mm	BFT0014	BFT001A				
1 × PNP + 0...10 V	Einbaulänge 25 mm	BFT0015	BFT001C				
	Einbaulänge 50 mm	BFT0016	BFT001E				
	Einbaulänge 100 mm	BFT0017	BFT001F				
4...20 mA	Einbaulänge 25 mm			BFT0005	BFT0008		
	Einbaulänge 50 mm			BFT0006	BFT0009		
	Einbaulänge 100 mm			BFT0007	BFT000A		
Widerstand	Einbaulänge 25 mm					BFT0001	BFT0003
	Einbaulänge 50 mm					BFT0002	BFT0004
Version Temperatursensor		mit Display	mit Display	Transmitter	Transmitter	Fühler	Fühler
Betriebsspannung		15...35 V DC	15...35 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC		
Messbereich		-20...+80 °C	-20...+80 °C	-30...+150 °C	-30...+150 °C	-50...+150 °C	-50...+150 °C
Prozessanschluss		G½"	NPT½"	G¼"	NPT¼"	G¼"	NPT¼"
Druckfestigkeit max.		150 bar	150 bar	270 bar	270 bar	50 bar	50 bar
Schutzart		IP65, IP67	IP65, IP67	IP67, IP69, IP69K	IP67, IP69, IP69K	IP66, IP67	IP66, IP67
Zulassung/Konformität		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE	CE
Anschluss		M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig

ZUBEHÖR



	BNI00AJ	BAE00TR
Beschreibung	IO-Link-Sensor-/Aktorhub, 8 × Analog Spannung/Strom/Temperatur	Heartbeat-Netzgerät mit IO-Link, 60 W, 24 V, 2,5 A, IP20

STECKVERBINDER



	BCC032K	BCC032L	BCC032M
Beschreibung	M12-Buchse, 5-polig, gerade, 2 m Kabel PUR, Anzahl der Leiter 4, IP68, geschirmt	M12-Buchse, 5-polig, gerade, 5 m Kabel PUR, Anzahl der Leiter 4, IP68, geschirmt	M12-Buchse, 5-polig, gerade, 10 m Kabel PUR, Anzahl der Leiter 4, IP68, geschirmt