

mit Kapillarrohr

Merkmale

- Einachsenschalter mit Fernfühler
- wetterfestes Gehäuse
- abgedeckte Klemmleiste und Schalteinstellung
- Schutzart IP65
- Optional:
 - Abschaltung mit Handrückstellung G-Mikroschalter
 - einstellbare Hysterese (Rückschaltdifferenz) S-Mikroschalter

Einstellbereiche

-45 °C...+66 °C bis +160 °C...+316 °C

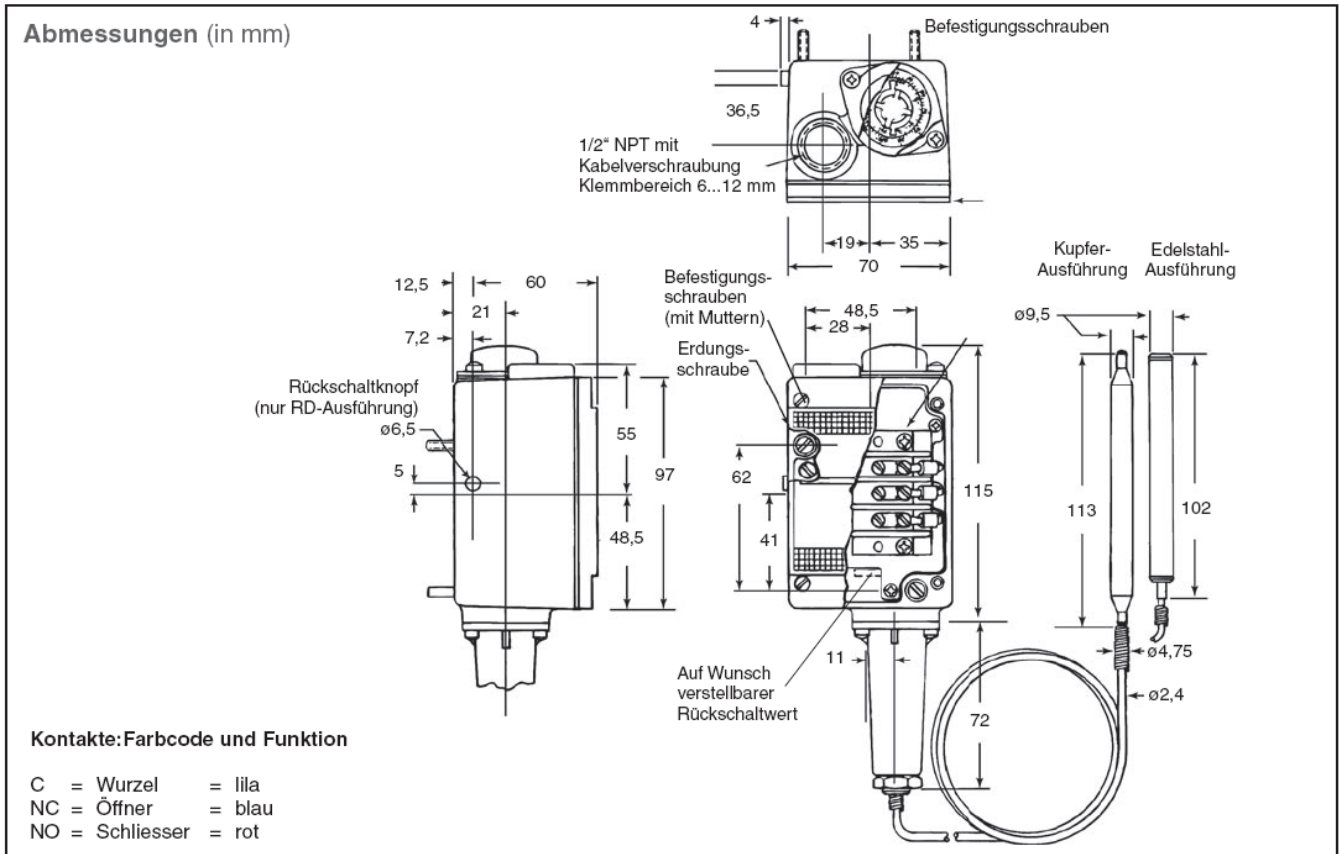
Einsatzbereiche

Temperaturüberwachung in der Maschinen- und Werkzeugmaschinenindustrie, Schiffbau, Schienenfahrzeugen, Kraftwerke, Frostschutz, Heizsysteme, Kompressorenüberwachung



Technische Daten

Gehäusematerial :	Alu-Druckguss
Temperaturfühlermaterial :	Cr-Ni-Stahl
Temperaturfühlerart :	Kapillarrohr 1,8 m oder 3,6 m lang (optional 7,5 m), armiert Fühler darf ohne Schutzrohr nur bis 21 bar eingesetzt werden
Elektrische Werte :	Alle Modelle sind mit Wechselkontakt SPDT ausgerüstet Mikroschalterttyp : H, M, GH, GM (G bei Ausführung RD), S (einstellbare Hysterese), J (Mikroschalter mit O-Ring-Dichtung)
Dauerbelastung der Kontakte :	- Wechselstrom: 125 V AC bis 250 V AC, 10 A 480 V AC, 3 A - Gleichstrom: 6 V DC bis 24 V DC, 0,5 A
Elektrischer Anschluss :	1/2" NPT Innengewinde, Schraubklemmen im Gerät, Kabelverschraubung in PA, Klemmbereich 6...12 mm wird mitgeliefert
Schutzart :	IP65, eigensicher gemäß EEx ia II C für Gase und Staub
Schaltpunkteinstellung :	Höherer Schalteinstellung durch Drehen des Einstellknopfes im Uhrzeigersinn
Normen :	Die Geräte entsprechen folgenden harmonisierten europäischen Normen: EN 60014 1977 + A1 bis A4 und EN 500120 1977 + A1
Elektrische Kenndaten : Exi-Ausführung	U _{max} = 28 V DC oder 20 Veff, I _{max} = 50 mA DC oder 35 mAeff Die Geräte dürfen nur an einem bescheinigten „eigensicheren“ Stromkreis mit nachfolgend aufgeführten Maximalwerten betrieben werden: U _{max} = 28 V und I _{max} = 50 mA
Zulassungen :	Verschiedene Zulassungen auf Anfrage
Gewicht :	ca. 750 g



Bestellnummernbeispiel

Typ	Mikroschalter	Code Einstellbereich	Fühlerlänge	Option
MT1H	G	251	S-A	RD

Ihre Bestellnummer

MT1H				
------	--	--	--	--

Mikroschalter	Max. Temperatur am Fühler (°C)	Einstellbereich (°C)	Rückschaltwert (°C)*	Bestell-Code	Fühlerlänge	Option
(H) Silberkontakt, kleine Hysterese	-73 ... +93	-45 ... +66	(f. Mikroschalter „H“)	154	(S-A) 1,8 m, armiert, VA	(RD) Manuelle Rückstellung
(J) Silberkontakt, abgedichtet, kleine Hysterese	-73 ... +149	+10 ... +121	0,5 ... 1,1	251		
(M) Silberkontakt, mittlere Hysterese	-73 ... +205	+66 ... +177	0,5 ... 1,1	351	(S-12-A) 3,6 m, armiert, VA	(Exi) Exi-Schutz-Ausführung
(GH) Goldkontakt, kleine Hysterese	-18 ... +343	+149 ... +227	1,1 ... 2,2	601		
(GM) Goldkontakt, mittlere Hysterese	-18 ... +343	+160 ... +316	1,1 ... 2,2	603		
(S) Silberkontakt, einstellbarer Rückschaltwert			(f. Mikroschalter „S“)	351	(S-25-A) 7,5 m, armiert, VA	
(G...RD) manuelle Rückstellung			2,2 ... 8,2	603		
			3,8 ... 13,8			
			2,8 ... manuell (RD)			

* Abhängig vom Medium.