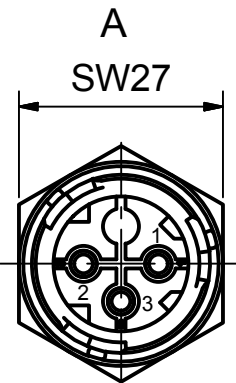
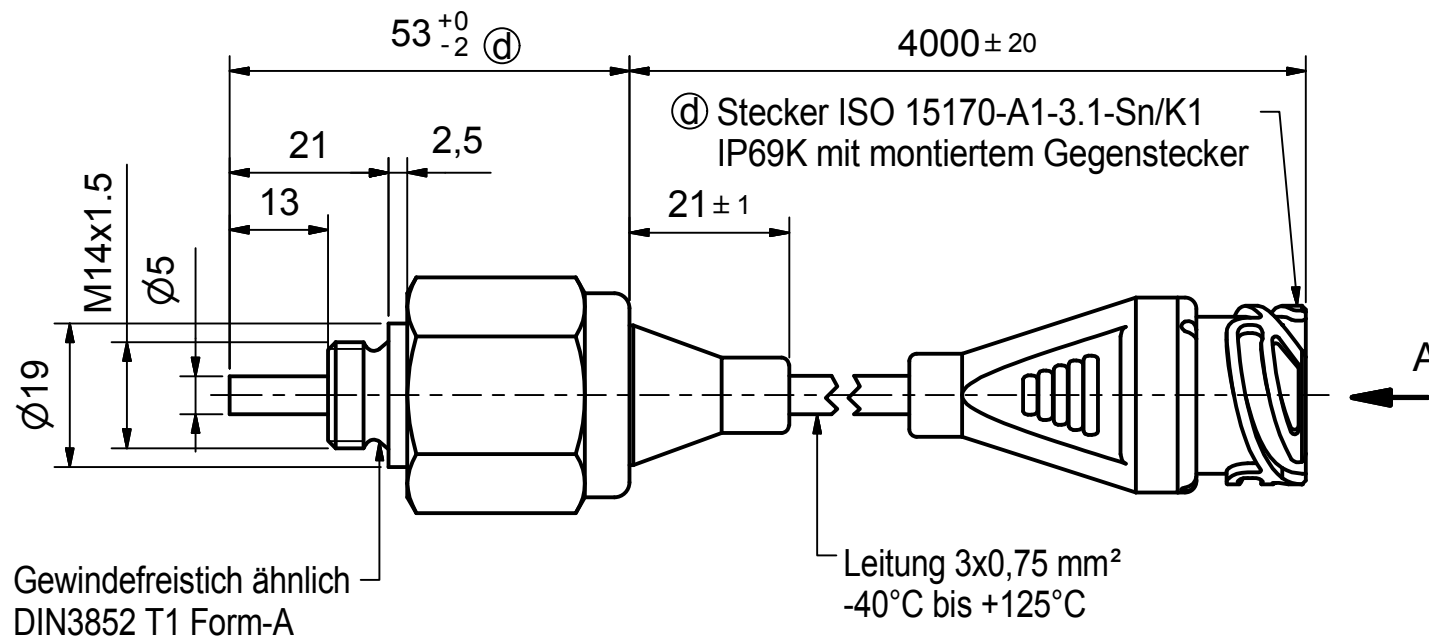


The copyright to this drawing belongs to us. No duplication or transfer to, providing access to or communicating to any third parties is allowed of its contents or excerpts thereof. This drawing may not be used without our approval for any purpose other than that for which it has been entrusted to the recipient. Any non-compliance shall obligate the violator to compensate for damages. In case any patent is issued or a utility model is registered, or in case of any other industrial property rights, all such rights must be reserved for us.

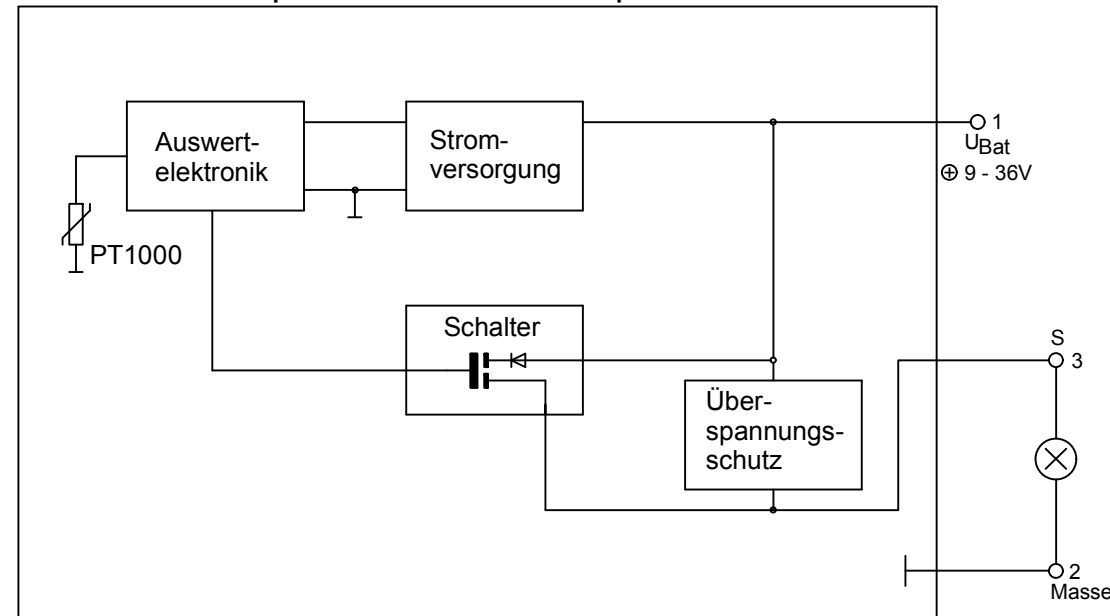
**BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG,**  
Altdorf bei Nürnberg

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung gehört uns. Vervielfältigung, Überlassung, Zugänglichkeit oder Mitteilung des Inhalts, auch auszugsweise, an Dritte ist nicht gestattet. Die Zeichnung darf ohne unsere Zustimmung, zu einem anderen Zweck als sie dem Empfänger anvertraut wird, nicht benutzt werden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte, für den Fall einer Patenterteilung, Gebrauchsmustererteilung oder anderer Schutzrechte, sind uns vorbehalten.



Anschlussbelegung:  
1 = Plus (+)  
2 = Minus (-)  
3 = Schaltausgang (S)

Blockschaltbild plusschaltender Temperaturschalter



Technische Daten:

Sensorelement PT 1000 Klasse B  
 Betriebsspannung 9-36 V DC  
 Stromaufnahme 10 mA  
 Max. Schaltspannung 36 V  
 Max. Schaltstrom 1 A  
 Spannungsabfall ≤ 1,5 V (1 A)  
 Off-State Leckstrom 10 µA (25°C)  
 Überlast Kurzschluss- und Überlastfest  
 Betriebstemperatur -40°C bis +125°C  
 Schaltpunkt ≥ 100°C AUS

Schalttoleranz ±3 K (d)  
 Hysterese < 1 K (d)  
 Schaltart plusschaltender Schalter, öffnend bei Tmax.  
 Gehäusewerkstoff (d) CuZn38Pb2; EN12146, CW608N oder CuZn39Pb3; EN12146, CW614N  
 Elektronik und Gehäuse galvanisch getrennt  
 Anzugsdrehmoment max. 25 Nm  
 Schutzart IP 69K nach DIN40050

(d) EMV

Störaussendung 2004/104/EG 30 MHz - 1 GHz; 1 m  
 Störaussendung auf Stromvers.leitung ISO 7637-2:2004  
 Eingestrahlte elektromagnetische Felder ISO 11452-1/-2 1000 MHz - 2000 MHz; 30 V / m (rms)  
 Eingestrahlte elektromagnetische Felder in einer Streifenleitung ISO 11452-1/-5 20 MHz - 1000 MHz; 60 V / m (rms)  
 Leitungsgeführte transiente Störungen ISO 7637-2/2004 Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4

		Zul. Abweichung / admissible tolerance	Oberfläche / surface	Maßstab / scale	Position / position	Menge / amount
				1:1	-	-
		ISO2768-mK				
		Datum / date	Name / name	Benennung / description		
		Erstellt / created by	23.02.2000	Möderer	Elektronischer Temperaturschalter	
		Geprüft / checked by	07.07.2000	Wojtynek		
		Format / Size	Maßeinheit / dimension unit			
		A3	in [mm]			
d	siehe Zeichnung	30.10.13	Möderer/Stark	Zeichnungsnummer / drawing number		
c	O-Ring	11.11.05	Möderer/Zibes	420147		
b	siehe Zeichnung	28.07.04	Möderer/Zibes	Blatt / sheet		
a	siehe Zeichnung	10.05.04	Möderer/Zibes			
Zust./rev.	Änderung/modification	Datum/date	Name/Geprüft checked by			