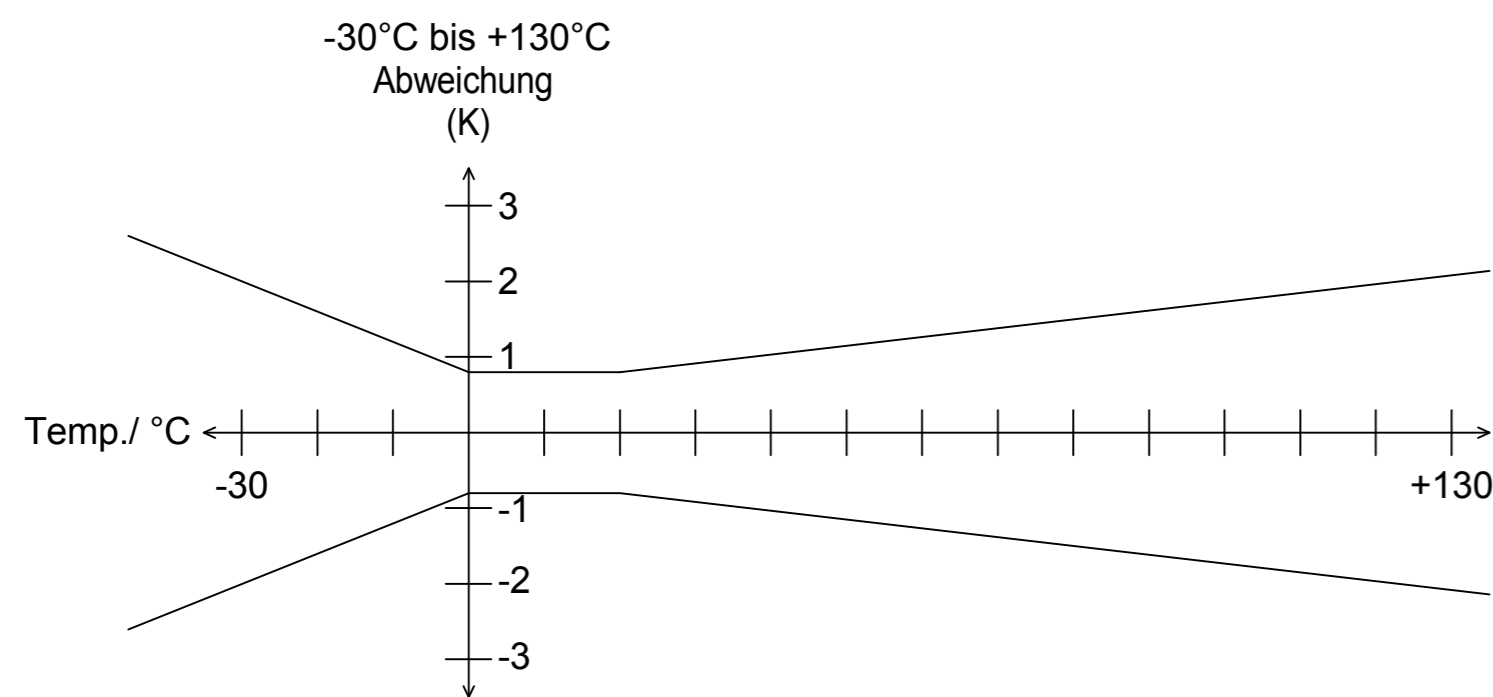
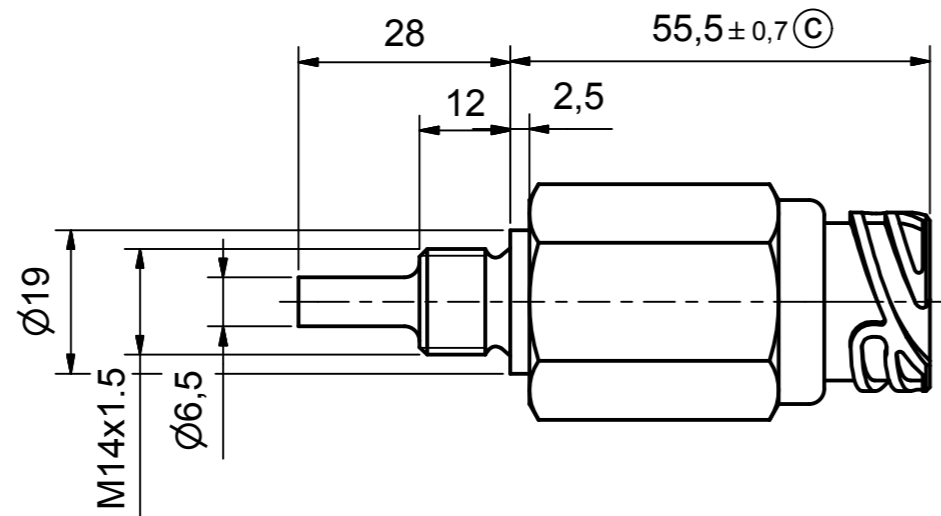


1 = Plus (+)
2 = Minus (-)
3 = Ausgang (Uout)



Nennwiderstand des PT 1000
0,5 V bis 9,5 V

T °C	U _{out} [V]	PT 1000 R _{nom} [Ω]
-30	0,50	882
-20	1,08	922
-10	1,65	961
0	2,22	1000
10	2,79	1039
20	3,36	1078
30	3,93	1117
40	4,49	1155
50	5,06	1194
60	5,61	1232
70	6,18	1271
80	6,74	1309
90	7,29	1347
100	7,85	1385
110	8,40	1423
120	8,96	1461
130	9,50	1498

Lieferant: BEDIA Motorentechnik GmbH & Co.KG, D-90518 Altdorf bei Nürnberg

Bestellnummer: 420503

Mechanische

Daten: Gehäusewerkstoff CuZn38Pb2; EN12164, CW608N oder CuZn39Pb3; EN12164, CW614N
Einschraubgewinde M14x1,5 ähnlich DIN3852 T1 Form-A
Anschluss Steckeranschluss ISO 15170-A1-3.1-Sn/K1 (vormals DIN72585)
Dauerhafte Kennzeichnung Hersteller-
Hersteller Art-Nr.
Kunden Art-Nr.
Datum: Jahr/KW
max. 30 Nm

Elektrische

Daten: Messwiderstand PT 1000 nach DIN 60751
Signal min 0,5 V ± 60 mV bei -30°C
max 9,5 V ± 120 mV bei +130°C (Medium)
Stromversorgung 10 mA Konstantstrom oder
Gleichspannung 18-32 V

Umwelt-

bedingungen: Luftfeuchtigkeit (relativ) 92% bei 40°C / 83% bei 23°C
Mediumtemperatur -50°C bis +150°C
Temperaturbereich Anschlussgehäuse -40°C bis +125°C
Lagertemperatur -40°C bis +125°C
-60°C max. 20 Stunden
Betriebsdruck 20 bar (290,08 psi)
Schutzart IP 69K nach DIN 40 050 mit montiertem Gegenstecker
Messmedien Schmieröl, Hydrauliköl, Kraftstoff, Kühlwasser

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

Verwendungsbereich	Zul. Abweichung	Oberfläche	Maßstab 1:1	Position -	Menge -
	ISO2768-mK	-	-	-	-
	Datum	Name	Benennung		
	Erstellt 14.08.2008	SchAl	Aktiver Temperatursensor -30°C bis +130°C		
	Geprüft 14.08.2008	StaRo			
c. siehe Zeichnung	08.03.12	MoeMi/StaRo	Zeichnungsnummer		
b. Temperatur	15.06.10	MoeMi/SasCh	BEDIA® 420503		
a. Bestellnummer	21.08.08	SchAl/SasCh			
Zust. Änderung	Datum	Name/Geprüft	Blatt		
			1/1		