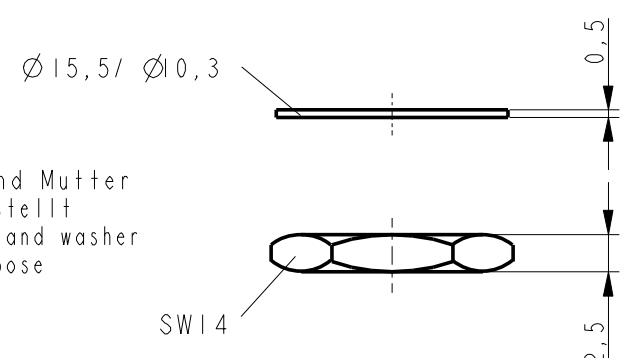
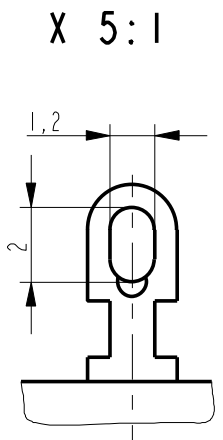
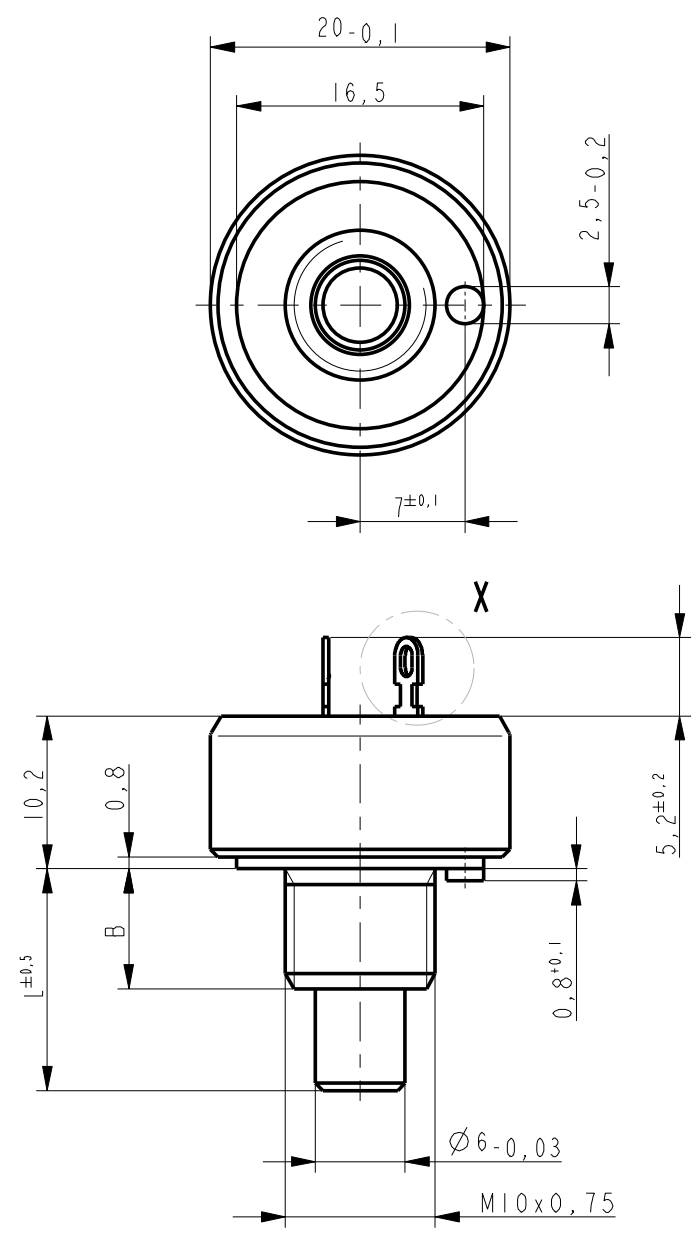


Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design. Bourns Sensors GmbH, Sauerlach b. München
 Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-eintragung vorbehalten. Bourns Sensors GmbH, Sauerlach b. München

12
8
5
B



Scheibe und Mutter
 lose beige stellt
 Scraw nuts and washer
 supplied loose

Ordering Example Bestellbeispiel	0621-013	B8	L15	R10Kohm
Typ-Nr.	Dimension 'B' Maß 'B'	Dimension 'L' Maß 'L'	Total Resistance see 3.1 Gesamtwiderstandswert siehe 3.1	

1. Category Temperature Range / Kategorietemperaturbereich		Unit / Einheit		
1.1	Upper Category Temperature Obere Kategorietemperatur	+125 °C		
1.2	Lower Category Temperature Untere Kategorietemperatur	-55 °C		
2. Mechanical Part Data / Mechanische Bauteildaten		Unit / Einheit		
2.1	Total Mechanical Angle Gesamter mechanischer Winkel	270 °		
2.2	Starting Torque Anfangs Drehmoment	0,7 - 2 cNm		
2.3	End Stop Torque Anschlag Drehmoment	> 100 cNm		
2.4	Thrust and Pull on Spindle Axialer Druck und Zug auf die Antriebswelle	> 100 N		
3. Electrical Part Data / Elektrische Bauteildaten		Unit / Einheit		
3.1	Total Resistance (IEC 60063 values preferred) Gesamtwiderstandswert	100 - 1M Ω		
3.2	Tolerance of Total Resistance Toleranz des Gesamtwiderstandswertes	± 20 %		
3.3	Total Electrical Angle Gesamter elektrischer Einstellwinkel	see 2.1 siehe 2.1 °		
3.4	Effective Electrical Angle Elektrisch wirksamer Einstellwinkel	240 °		
3.5	Resistance Law Widerstandswertverlauf	lin .		
3.6	Rated Dissipation Nennbelastbarkeit	2 at/bei 85°C W		
3.7	Terminal Resistance Kleinster einstellbarer Widerstandswert	--- Ω		
3.8	Residual Resistance Restwiderstand / Anschlagwert	--- Ω		
3.9	Contact Resistance Kontaktwiderstand	--- Ω		
3.10	Temp. Coeff. of Resistance Value Temp. Koeff. des Widerstandswertes	± 100 ppm/K		
3.11	Limiting Element Voltage Höchst zulässige Dauerspannung	450 VDC		
3.12	Insulation Voltage Isolationsspannung	750 VDC		
3.13	Insulation Resistance Isolationswiderstand	--- Ω		
4. Test and Measurement Procedures / Prüf- und Messverfahren		Unit / Einheit		
4.1	IP Protection Code (IEC 68-2-17) IP Schutzart	Qc Meth. 2 .		
4.2	Solderability (IEC 68-2-20 Test Ta method I and 2) Lötbarkeit	--- Δ R/R		
4.3	Solderability (IEC 68-2-20 Test Tb method IA and 2) Lötwärmebeständigkeit	--- Δ R/R		
4.4	Damp Heat, Steady State (IEC 68-2-3 Test Ca, 2Id) Feuchte Wärme konstant	--- Δ R/R		
4.5	Dry Heat (IEC 68-2-2 Test Ba, +125°C; 16h) Trockene Wärme	--- Δ R/R		
4.6	Electrical Endurance at RT Elektrische Dauerprüfung bei RT	--- Δ R/R		
4.7	Mechanical Endurance Mechanische Dauerprüfung	10 000 sinusoidal cycles sinusförmige Zyklen		
4.8	Storage Life at Standard Atmospheric Conditions (IEC 68-1, chap. 5.3.1) Lagerfähigkeit bei Norm Klima	6 Monate		
5. Construction / Aufbau		Unit / Einheit		
5.1	Type of Resistive Ink Art des Widerstandsacks	Cermet Cermet .		
5.2	Material of Moving Contact Material des Schleifkontakts	Carbon Kohle .		
5.3	Material of Substrate Material des Substrates	Ceramic Keramik .		
5.4	Material of Housing Material des Gehäuses	Nickelsilver Neusilber .		
5.5	Material of Spindle / Actuator Material der Antriebswelle / Betätiger	Stainless Steel Edelstahl rostfrei .		
5.6	Surface of Terminations Oberfläche der Anschlüsse	tin plated verzinkt .		
5.7	Moving Contact Insulated to Spindle / Actuator Schleifkontakt isoliert zur Welle / Betätiger	yes ja .		
General Tolerances / Allgmeintoleranzen: ISO 2768-mH, Divergence see chart / Abweichungen siehe Tabelle				
Dimension / Längenmaße	> 0 < 6 ± 0.1	> 6 < 30 ± 0.2	> 30 < 120 ± 0.3	> 120 ± 0.5
Definitions for Part Data see CEI IEC 393-1 / Definitionen der Bauteildaten siehe DIN IEC 60393-1				

08				Maßstab: scale: 2:1	ISO E	Werkstoff / material:	Oberfläche / surface:
07	086/05	29.06.2005	Pi.	Allgemeintoleranz: siehe Tabelle		Temp.-behandl./temp. treatment:	
06	205/01	10.10.2001	M.Singh	general tolerance: see chart			
05	338/99	09.09.1999	M.Singh	Gewicht / weight:		Teilebezeichnung / name:	
04	295/94	14.07.1994	Stof	date	name	Drehpotentiometer Rotary Potentiometer	
03	055/94	16.02.1994	Stof	design	02.12.1991 M.Singhammer		
02	864/91	02.12.1991	Sh.				
01	ohne	12.05.1980					
ind.revision-no		date	name			Zeichnungs-Nr. / drawing no:	
cod-no:		0621-013-MAZ.07		0621-013		Blatt/sheet 1	
Gültig für Typ / valid for type				A Bourns Company		Ersatz für / substitutes for: Zeichnungen 0621-...	