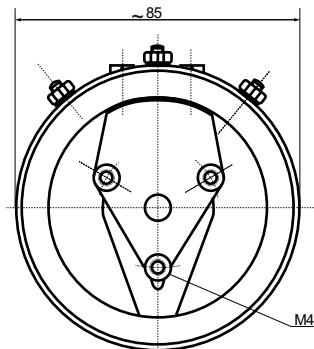
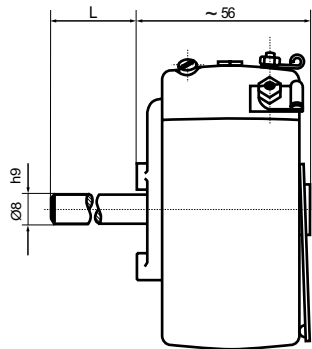


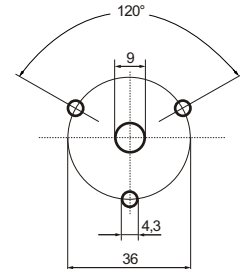
**Drahtpotentiometer Typ D 85/100 W**  
**Wire-wound potentiometer type D 85/100 W**  
**Potentiomètre bobiné type D 85/100 W**



DIN 41476 / Größe/Size/Dimensions: 88 x 67



**Einbaumaße in Montageplatte**  
 Panel mounting  
 Fixation centrale



**Normalausführung**  
 Normal types  
 Version normale

**Sonderausführungen**  
 Special types  
 Versions spéciales

<b>Achslänge L ab Auflage:</b> Shaft length L from mounting surface: Longueur de l'axe L à partir du plan d'appui	45 ± 1 mm	16/18/20/22/24/26 28/30/40/45/50 mm
<b>Achsdurchmesser d∅ :</b> Shaft diameter: Diamètre de l'axe:	8∅ h 9	6∅ h 9
<b>Schleifkontakt:</b> Wiper: Contact du curseur:	<b>Silber</b> Silver En argent fin	<b>Kohle</b> Carbon Carbone
<b>Anschlüsse:</b> Terminals: Sorties:	<b>Lötösen verzinkt</b> Solder lugs, tinned Cosses à souder étamées	<b>Schraubenanschluss M 4</b> Nuts M 4 and washers Écrous de 4 et rondelles
<b>Mech. Drehbereich:</b> Angle of rotation between stops: Angle de rotation mécanique:	280°	<b>Durchdrehbar</b> Continuous rotation A rotation continue sans butée
<b>Elektr. Drehbereich:</b> Angle of rotation on winding: Angle de rotation électrique:	270°	<b>Teilweise kurzgeschlossene Wirkung</b> Partially short-circuited winding Bobinage court-circuité partiellement
<b>Oberflächenschutz:</b> Coating: Revêtement:	<b>Phosphatzement</b> Phosphoric cement Ciment phosphate	<b>Phenolharzlack</b> Phenolic resin Laque de résine phénolique
<b>Widerstandsverlauf:</b> Characteristic: Progression:	<b>linear</b> linear linéaire	<b>bis zu 3 Stufen</b> max. 3 sectors max. 3 secteurs
<b>Kontaktdruck:</b> Contact pressure: Pression de contact:	0,6 - 2,5 N	
<b>Anfangsdrehmoment:</b> Torque: Couple de rotation:	ca. 1,2 N cm	
<b>Anschlagfestigkeit:</b> Max. torque at stop: Couple max. en butée:	200 N cm	
<b>Gewicht:</b> Weight: Poids:	ca. 425 gr.	

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation: D 85 / 100 W ... R(K) L = ... mm  
 Code de commande:

**Drahtpotentiometer Typ D 85/100 W**  
**Wire-wound potentiometer type D 85/100 W**  
**Potentiomètre bobiné type D 85/100 W**

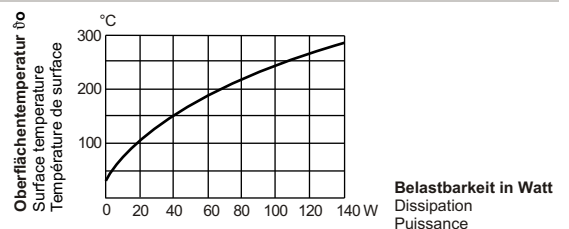


<b>Widerstandsbereich:</b> Resistance range: Valeurs ohmiques:	CuNi 10 <sup>1)</sup> 1R0 - < 5R0	CuNi 44 ≥5R0 - ≤ 4K0	CrNi 6015 >4K0 - 68K		
<b>Zulässige Abweichung des Widerstandswertes:</b> Tolerance: Tolérance:	K (± 10%)	oder or ou	J (± 5%)		
<b>Belastbarkeit in W bei einer Umgebungstemperatur von 40°C und einer Oberflächentemperatur von:</b> Dissipation at. amb. temp. of 40° centigrades and surface temp. of: Puissance en Watt à temp. amb. 40°C et temp. surface de:	100°C 17,5 W	150°C 37,5 W	200°C 65 W	250°C 102,5 W	300°C 142,5 W
<b>Bei höheren Umgebungstemperaturen ändern sich die angegebenen Werte entsprechend grafischer Darstellung (Ungefährwerte):</b> Derating-curve: Courbe de la réduction de charge:	<p><b>Angeschraubt an metal. Befestigungsplatte, sonst nur 70%</b>                  Fitted to a metallic board otherwise derating 70%                  Monté sur un plan d'appui métallique sinon 70%</p> <p>Umgebungstemperatur θu Ambient temp. Temp. ambiante</p>				
<b>Temperaturkoeffizient in 10<sup>-6</sup> / °C:</b> Temp. coefficient in 10 <sup>-6</sup> / °C: Coefficient de temp. 10 <sup>-6</sup> / °C:	CuNi 10 + 350... + 450	CuNi 44 - 80... + 40	CrNi 6015 + 100...+200		
<b>Isolationswiderstand:</b> Insulation resistance: Résistance d'isolation:	≅ 100 MΩ				
<b>Prüfspannung:</b> Test voltage: Tension d'essai:	2500 V		50 Hz		
<b>Prüfung Feuchte Wärme (Langprüfung):</b> Damp heat: Chaleur humide:	[(40 ± 2) °C (92 ± 3) % r. F. 21 Tage] r. h. 21 days h. r. 21 jours Δ R / R ≤ ± (3% + 0,05 Ω) Isolationswiderstand ≅ 10 MΩ Insulation resistance ≅ 10 MΩ Résistance d'isolation ≅ 10 MΩ				

<sup>1)</sup> Zulässige Oberflächentemperatur / max. surface temp. / max. température surface: 200°C

**Oberflächentemperatur θo in Abhängigkeit von der Belastung des Drahtdrehwiderstandes bei einer Umgebungstemperatur von θu=40°C**

The curve below shows the surface temperature θo dependent on the load at an ambient temperature θu=40°centigrades  
 La courbe ci-dessous définit la température de surface θo en fonction de la puissance, à une température ambiante θu=40°C



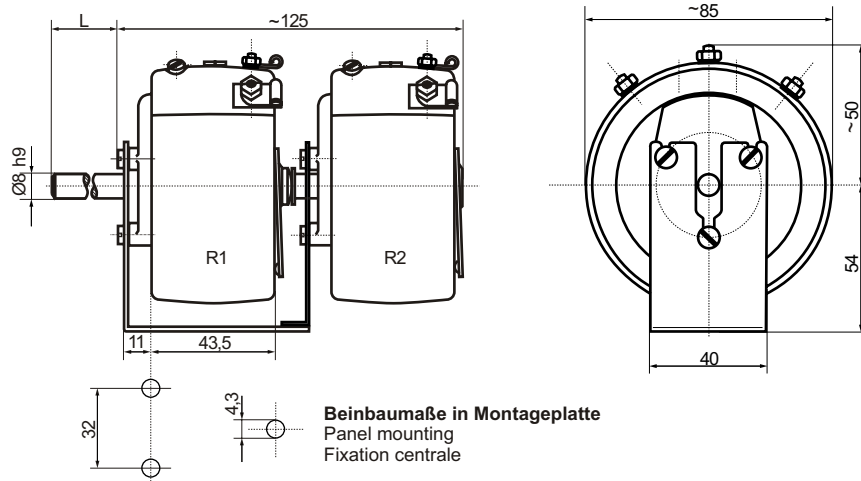
**Drahtpotentiometer Typ D 85/100 W**  
**Wire-wound potentiometer type D 85/100 W**  
**Potentiomètre bobiné type D 85/100 W**



In Reihenfolge (bis 4-fach) / Ganged / Accouplés en ligne

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation:  
 Code de commande:

D 85/100 W R1 = ... R(K) L = ... mm  
 R2 = ... R(K)

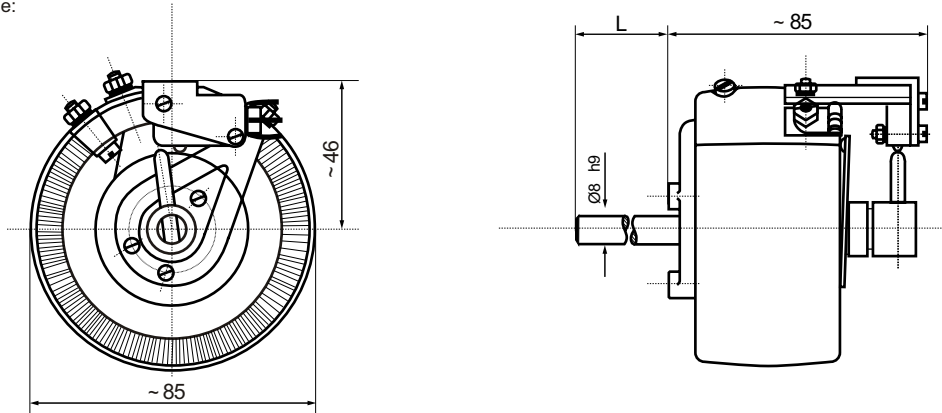


**Beinbaumaße in Montageplatte**  
 Panel mounting  
 Fixation centrale

Mit Mikroschalter / With micro switches / Avec microrupteurs

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation:  
 Code de commande:

D 85/100 W MSCH... R(K) L = ... mm



Mit Kippschalter / With built-on toggle switches / Avec interrupteurs et inverseurs

**Bestellbeispiel:**  
 Order designation:  
 Code de commande:

D 85/100 W KSCH... R(K) L = ... mm

