

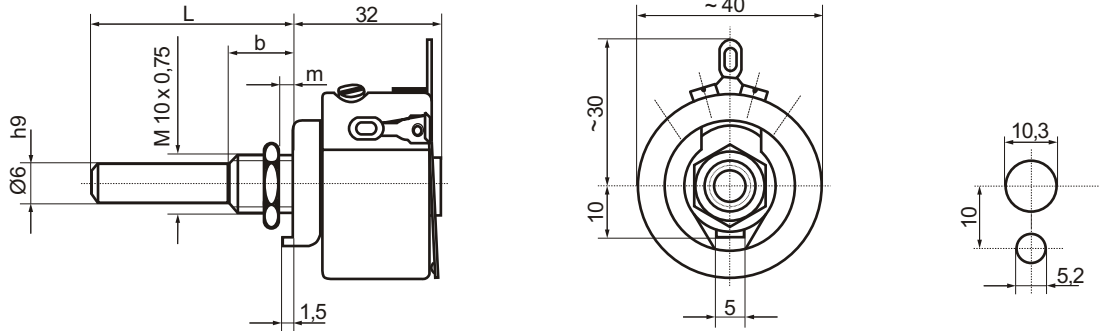
Hochbelastbare Drahtdrehwiderstände (Potentiometer) High-Power Potentiometers / Potentiomètres de Puissance

D 40/20 W

Zementierter Drahtdrehwiderstand / Cemented wire wound potentiometer / Potentiomètre bobiné cimenté

DIN 41475 / Größe/Size/Dimensions: 45 x 36

Einbaumaße in Montageplatte
Panel mounting
Fixation centrale



Normalausführung
Normal types
Version normale

Sonderausführungen
Special types
Versions spéciales

Achslänge L ab Auflage:
Shaft length L from mounting surface:
Longueur de l'axe L à partir du plan d'appui

35 ± 1 mm

16/18/20/22/24/26
28/30/40/45/50 mm

Buchslänge b:
Bush length b:
Longueur du canon b:

10 ± 1 mm

5,5 ± 1 mm

Dicke der Montageplatte m:
Panel thickness:
Épaisseur de la plaque de montage:

max. 6 mm

max. 2 mm

Achsdurchmesser d Ø:
Shaft diameter:
Diamètre de l'axe:

6 Ø h 9

4 Ø h 9

Schleifkontakt:
Wiper:
Contact du curseur:

Silber
Silver
En argent fin

R ≧ 3 K 0

Kohle
Carbon
Carbone

Gold, Silber, Kohle
Gold, silver, carbon
En or, en argent fin, carbone

Anschlüsse:
Terminals:
Sorties:

Lötösen verzinkt
Solder lugs, tinned
Cosses à souder étamées

Schraubenanschluss M 2,5
Nuts M 2.5 and washers
Écrous de 2,5 et rondelles

Mech. Drehbereich:
Angle of rotation between stops:
Angle de rotation mécanique:

270°

-

Elektr. Drehbereich:
Angle of rotation on winding:
Angle de rotation électrique:

258°

-

Oberflächenschutz:
Coating:
Revêtement:

Phosphatzement
Phosphate cement
Ciment phosphate

Phenolharzlack
Phenolic resin
Laque de résine phénolique

Widerstandsverlauf:
Characteristic:
Progression:

linear
linear
linéaire

bis zu 3 Stufen
max. 3 sectors
max. 3 secteurs

Kontaktdruck:
Contact pressure:
Pression de contact:

0,6 - 2,0 N

Anfangsdrehmoment:
Torque:
Couple de rotation:

0,8 - 2,5 N cm

Zul. höchstes Drehmoment für das Anziehen der Mutter:
Max. torque for mounting:
Couple max. à la fixation:

200 N cm

Anschlagfestigkeit:
Max. torque at stop:
Couple max. en butée:

30 N cm

Gewicht:
Weight:
Poids:

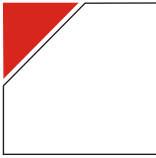
ca. 75 gr.

30 Watt bei/at/à 40°C Umgebungstemperatur / Ambient temperature / Température ambiante

Bestellbeispiel:

Order designation:
Code de commande:

D 40 / 20 W 500R K, L = 35mm, b = 10mm



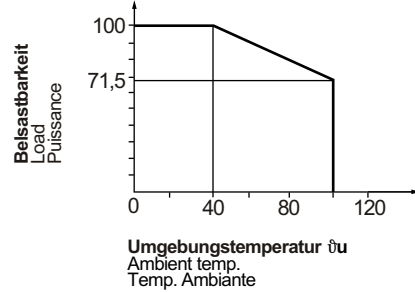
Hochbelastbare Drahtdrehwiderstände (Potentiometer) High-Power Potentiometers / Potentiomètres de Puissance

D 40/20 W

Zementierter Drahtdrehwiderstand / Cemented wire wound potentiometer / Potentiomètre bobiné cimenté

DIN 41475 / Größe/Size/Dimensions: 45 x 36

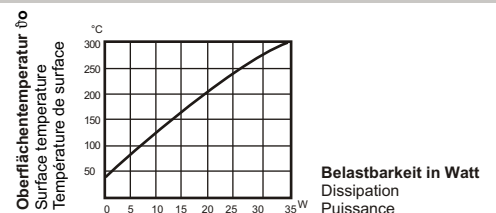
Widerstandsbereich: Resistance range: Valeur ohmiques:	CuNi 10 ¹⁾ R42 - < 4R7	CuNi 44 ≥4R7 - ≤ 1K0	CuNi 6015 >1K0 - 30K		
Zulässige Abweichung des Widerstandswertes: Tolerance: Tolérance:	K (± 10%)		J (± 5%)		
Belastbarkeit in W bei einer Umgebungstemperatur von 40°C und einer Oberflächentemperatur von: 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 5,5 W	150°C 11,7 W	200°C 18,5 W	250°C 26 W	300°C 34,7 W
Bei höheren Umgebungstemperaturen ändern sich die angegebenen Werte entsprechend grafischer Darstellung (Ungefährwerte): Derating-curve: Courbe de la réduction de charge:	Angeschraubt an metal. Befestigungsplatte, sonst nur 70% Fitted to a metallic board otherwise derating 70% Monté sur un plan d'appui métallique sinon 70%				
Temperaturkoeffizient in 10⁻⁶ / °C: Temp. coefficient in 10 ⁻⁶ / °C: Coefficient de temp. 10 ⁻⁶ / °C:	CuNi 10 + 350... + 450	CuNi 44 - 80... + 40	CrNi 6015 + 100...+ 200		
Isolationswiderstand: Insulation resistance: Résistance d'isolation:	≥ 100 MΩ				
Prüfspannung: Test voltage: Tension d'essai:	2000 V		50 Hz		
Prüfung Feuchte Wärme (Langprüfung): 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				

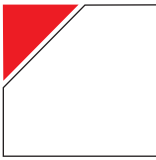


¹⁾ Zulässige Oberflächentemperatur / max. surface temp. / max. température surface: 200°C

Oberflächentemperatur ϑ_o in Abhängigkeit von der Belastung des Drahtdrehwiderstandes bei einer Umgebungstemperatur von $\vartheta_u=40^\circ\text{C}$

The curve below shows the surface temperature ϑ_o dependent on the load at an ambient temperature $\vartheta_u=40^\circ\text{C}$ centigrades
 La courbe ci-dessous définit la température de surface ϑ_o en fonction de la puissance, à une température ambiante $\vartheta_u=40^\circ\text{C}$





Hochbelastbare Drahtdrehwiderstände (Potentiometer) High-Power Potentiometers / Potentiomètres de Puissance

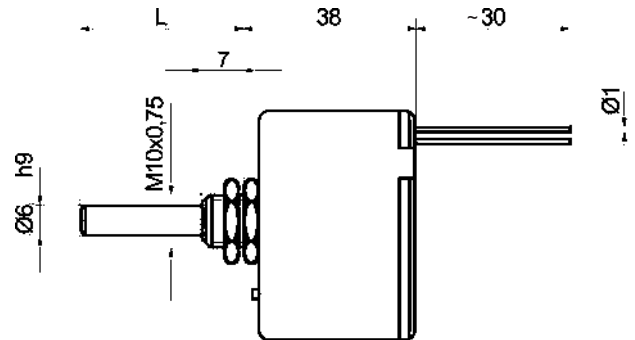
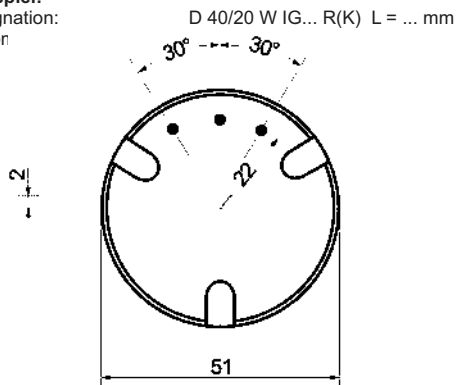
D 40/20 W

Zementierter Drahtdrehwiderstand / Cemented wire wound potentiometer / Potentiomètre bobiné cimenté

DIN 41475 / Größe/Size/Dimensions: 45 x 36

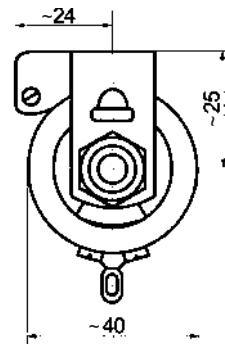
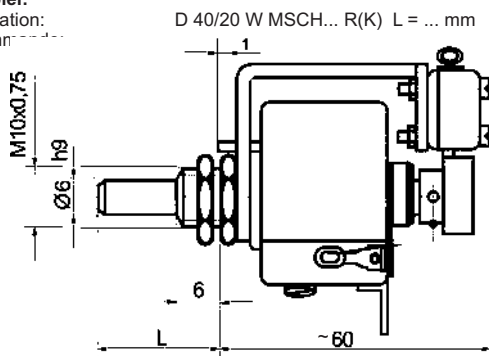
Im Gehäuse / Encased / Dans boîtier

Bestellbeispiel:
Order designation:
Code de con

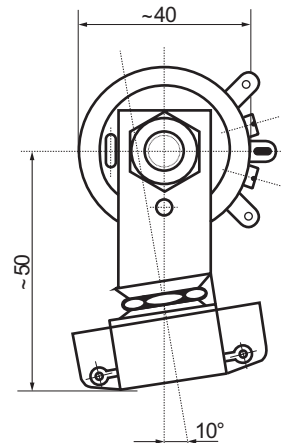
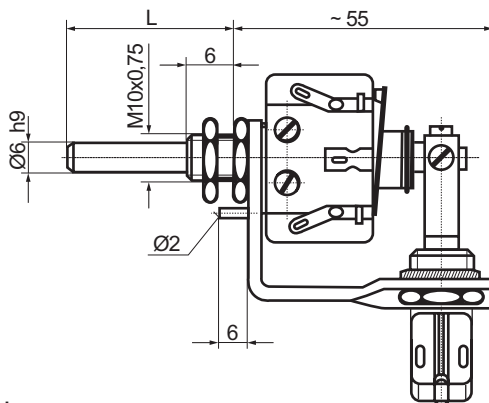


Mit Mikroschalter / With micro switches / Avec microrupteurs

Bestellbeispiel:
Order designation:
Code de con



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



Bestellbeispiel:
Order designation:
Code de commande:

D 40 / 20 W KSCH...R (K) L = ...mm



Hochbelastbare Drahtdrehwiderstände (Potentiometer)
High-Power Potentiometers / Potentiomètres de Puissance

D 40/20 W

Zementierter Drahtdrehwiderstand / Cemented wire wound potentiometer / Potentiomètre bobiné cimenté

DIN 41475 / Größe/Size/Dimensions: 45 x 36

Sonderausführungen Special types Versions spéciales	Bestellangabe Order designation Code de commande	Weitere Hinweise Further information Informations suppl.
Schleiferausschaltungen With isolated wiper in start or end position Avec interrupteur du curseur	SCH A SCH D SCH B SCH E SCH C SCH F	klick hier click here cliquer ici
Schraubendreherschlitz With screwdriver slot Avec fente tournevis	SS oder/or/ou SP	klick hier click here cliquer ici
Achsfeststellvorrichtung Locking device Dispositif de blocage	FSV	klick hier click here cliquer ici
Anzapfung Tapping Possibilité de prise	AZ...°	-
Sektorentwicklung Sector winding Bobinage à secteurs gradués	SW	-
Edelmetallkontakt (Gold) Contact of precious metal (gold) Contact en alliage (en or)	GK	-
Verstärkter Kontaktdruck Increased contact pressure Pression de contact renforcée	VK	-
Lackierte Ausführung Version with epoxy-resin coating Version avec laque de résine phénol	Lack	-
Schraubenanschlüsse Screw terminations Connections avec vis	SA	-
Flachsteckeranschlüsse DIN 46244 Push-on terminals as per DIN 46244 Muni de bornes pour connecteurs plats suivant DIN 46244	FSTA	-
Kohlekontakt Carbon contact Contact en carbone	KK	-

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage
Enquiries invited for other special types
Autres versions sur demande