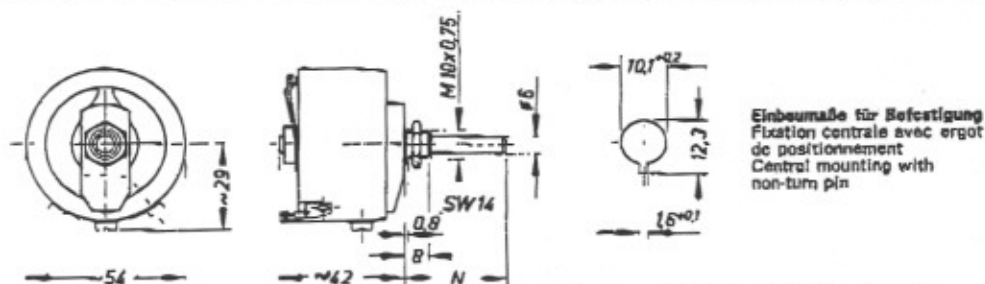


Zementierter Drahtdrehwiderstand

P 40

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

50 W bei 40°C Umgebungstemp.
à Temp. ambiante
et Ambient temp.



Fertigungsbereich
Plage des valeurs
Resistance range

Belastbarkeit Puissance, Load

Wellenlänge „N“ ab Befestigungsfläche
Longueur d'axe „N“ à partir du plan d'appui
Shaft length „N“ from mounting surface

Ferner lieferbar Aussi livrable
Further available

Bestellangabe Code de commande
Order designation

Mit Schraubenzieherschlitz „SP“ parallel zum Schleifer
Avec fente tournevis „SP“ parallèle à l'axe du curseur
With screwdriver slot, „SP“ parallel to wiper

Band Fil WM 50 0.51 Ω — 3.9 Ω
Draht Wire WM 50 4.3 Ω — 910 Ω
Wire WM 110 1 k Ω — 43 k Ω
 $\varnothing \leq 0.05$ mm 2 30 k Ω

50 W

N = 35 mm $\pm$ 0.5 mm

N = 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30,
40, 45, 50 mm $\pm$ 0.5 mm

P 40 ... Ω ... % N ... mm

P 40 ... Ω ... % N ... mm SP

Temperaturkoeffizient	Coefficient de température Temperature coefficient	WM 50: — 10... — 80 · 10 ⁻⁴ /K WM 110: + 100... + 200 · 10 ⁻⁴ /K
Widerstandsverlauf	Progression Characteristic	linear
Schleiferausführung	Contact du curseur Wiper	Gilbermet Grain on argent fin Precious metal rivet Kohlekontakt Contact en carbone Carbon contact
Anschlüsse	Sorties Terminals	Lötösen verzinkt Cosses à souder étamées Solder lugs, tinned
Drehwinkel: Anschlag/Anschlag	Angle de rotation total Angle of rotation-start to stop	ca. 290°
Drehwinkel über Wicklung	Angle de rotation utile Angle of rotation over winding	ca. 275°
Drehmoment maximal	Couple de rotation maximum Torque maximal	4 Ncm
Anschlagfestigkeit	Couple maximum en butée Maximal torque at stop	ca. 100 Ncm
Befestigungsdrehmoment	Couple maximum à la fixation Maximal torque for mounting	200 Ncm
Übertemperatur bei Nennlast	Échauffm. superf. à la dissip. nom. Temperature rise at nominal load	ca. 250 K
Prüfspannung: Welle/Anschlüsse	Tension d'essai entre axe et bornes Test voltage: shaft to terminals	2500 V/50 Hz
Gewicht	Poids Weight	ca. 170 g

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

Sonderausführungen	Exécutions spéciales	Special design	Code
Feinsgeschützte Ausführung, gleichzeitig unimagnetisch Modèle trepicalisé			YROP
Bobbinswicklung Bobinage à secteurs gradués	maximal 3 Sektoren maximum 3 secteurs		...S
Teilwicklung, Metallgleitbahn am unbewickelten Teil Bobins partiellement, rail métallique à partie non bobinée			TW...*
Partiel winding, metal sliding surface at the unwound part			
Anzapfung Possibilité de prise	maximal 2 maximum 2		AZ...*
Tapping	maximal 2 maximum 2		
Kohlekontakt, für häufige Schleiferbewegung Contact en carbone pour grand nombre de manoeuvres	WM 110: $\geq 20 \Omega$		KK
Carbon contact preferably for frequent wiper operation			
Edelmetallkontakt für höchste Kontaktsicherheit, auch unter aggressiven Bedingungen Contact en alliage pour sécurité de contact maximum et ambiances corrosives			GK
Contact of precious metal for max. contact reliability and protection at chemical active env.			
Verstärkter Kontaktdruck Pression de contact renforcée	1,7 — 2,5 N		VK
Increased contact pressure			
Erhöhtes Drehmoment Couple de rotation plus élevé	$\geq 3 \text{ Nm}$		EDM
Increased torque			
Hermetisch gekapselte Ausführung für erschwerte Umgebungsbedingungen siehe Seite 53 Capot hermétique, voir feuille spéciale			HK
Hermetically encapsulated design for aggravated environmental conditions, see page 53			
Ohne Anschlag 360° drehbar, Wicklung jedoch normal 270° A rotation continue sans butée, rotation utile 270°			DD
Can be rotated by 360° without stop, bet winding angle normally 270°			
Flachsteckeranschluß nach Muni de bornes pour connecteurs plates suivant	DIN 40 244		FST
Push-on terminals as per			
Mittelananschluß Centre connection	WM 50: 4,3 Ω — 810 Ω WM 110: 1 k Ω — 39 k Ω		ASM
Kupferhaltiges Drehmaterial für niedrige Widerstandswerte Fil cuivre pour faibles valeurs ohmiques	0,91 Ω — 56 Ω		WM 10 TK + 50... + 750 ppm
Copper alloy for low resistance values			
Manganwicklung mit kleinem TK Fil en manganèse à faible coeff. de temp.	P = 10 W 3,9 Ω — 5,6 k Ω		WM 43 TK ± 20 ppm
Winding with manganese wire, low TK			
Widerstandsdraht und Kontaktmaterial aus einer Palladiumlegierung Grain de contact et fil de résistance en alliage palladé	22 Ω — 30 k Ω		WM 112 TK + 50... + 50 ppm
Resistance wire and contact rivet of palladium alloy			

Sonderausführungen	Exécutions spéciales	Special design	Code
Schleifer verläuft Wicklung, keine Momentabschaltung Coureur et inversion par le curseur, pas de rupteurs brusques			SCH A
Wiper leaves winding, no instantaneous rupture			
Schleifer vor Anschlag links Côté butée à gauche (début de course)			SCH B
Connects before left stop			
Schleifer in Endstellung isoliert — En position finale le curseur est isolé — Wiper isolated in end position			SCH C
Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke — Espacement < largeur du curseur — Special end piece, wiper < isolating gap			
Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke nicht — Espacement > largeur du curseur — Special end piece, wiper > isolating gap			
Schleifer in Endstellung isoliert — En position finale le curseur est isolé — Wiper isolated in end position			SCH D
Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke — Espacement < largeur du curseur — Special end piece, wiper < isolating gap			SCH E
Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke nicht — Espacement > largeur du curseur — Special end piece, wiper > isolating gap			SCH F