

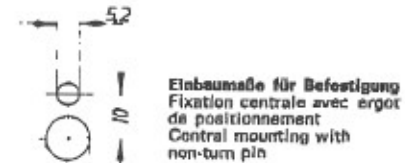
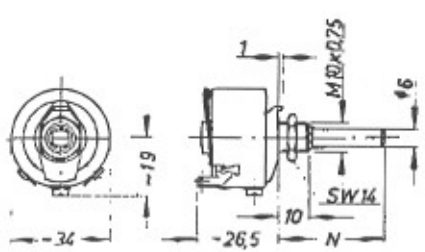
Zementierter Drahdrehwiderstand

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

P 10

DIN 41 475

16 W bei 40°C Umgebungstemp.
at 40°C Temp. ambiante
Ambient temp.



Einbaumaße für Befestigung
Fixation centrale avec ergot
de positionnement
Central mounting with
non-turn pin

Fertigungsbereich
Plage des valeurs
Resistance range

Band	WM 50	1 Ω — 4,3 Ω
Fill	WM 50	4,7 Ω — 910 Ω
Draht	Wire WM 110	1 kΩ — 20 kΩ
	Ø ≤ 0,05 mm	10 — 10 kΩ

Belastbarkeit
Pulsance, Load

16 W

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

N = 35 mm ± 0,5 mm

Formen lieferbar
Ausal livrable
Further available

N = 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 40,
45, 50 mm ± 0,5 mm

Bestellangabe
Code de commande
Order designation

P 10 ... Ω ... % N ... mm

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

P 10 ... 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	Silberniert Grain en argent fin Precious metal rivet
Anschlüsse	Sorties Terminals	Lötösen verzinkt Coaxes à souder étamées Solder lugs, tinned
Drehwinkel: Anschlag/Anschlag	Angle de rotation total Angle of rotation-start to stop	ca. 270°
Drehwinkel über Wicklung	Angle de rotation utile Angle of rotation over winding	ca. 252°
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	Echauffm. superf. à la dissip. nom. Temperature rise at nominal load	ca. 260 K
Prüfspannung: Welle/Anschlüsse	Tension d'essai entre axe et bornes Test voltage: shaft to terminals	2500 V/50 Hz
Gewicht	Poids Weight	ca. 50 g

Zementierter Drahdrehwiderstand

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

P 10

Sonderausführungen	Exécutions spéciales	Special design	Code
Anzapfung Possibilité de prise Tapping			AZ...*
Kohlkontakt, für häufige Schleiferbetätigung Contact en carbone pour grand nombre de manoeuvres Carbon contact preferably for frequent wiper operation		WM 110: ≥ 15 Ω	KK
Edelmetallkontakt für höchste Kontaktsicherheit, auch unter aggressiven Bedingungen Contact en alliage pour sécurité de contact maximum et ambiances corrosives Contact of precious metal for max. contact reliability and protection at chemical active env.			GK
Verstärkter Kontaktdruck Pression de contact renforcée Increased contact pressure		1,7 — 2,5 N	VK
Erhöhtes Drehmoment Couple de rotation plus élevé Increased torque		≥ 3 Ncm	EDM
Hermetisch gekapselte Ausführung für erschwerte Umgebungsbedingungen siehe Seite Capot hermétique, voir feuille spéciale Hermetically encapsulated design for aggravated environmental conditions, see page			HK
Ohne Anschlag 360° durchdrehbar, Wicklung jedoch normal 252° A rotation continue sans butée, rotation utile 252° Can be rotated by 360° without stop, but winding angle normally 252°			DD
Flachsteckeranschluß nach Muride boimes pour connecteurs plats suivant Push-on terminals as per		DIN 48 244	FST
Mittelananschluß Centre connexion Center connection		WM 50: 4,7 Ω — 910 Ω WM 110: 1 kΩ — 20 kΩ	ASM
Kupferhaltiges Drahtmaterial für niedrige Widerstandswerte Fil cuivre pour faibles valeurs ohmiques Copper alloy for low resistance values		1,3 Ω — 18 Ω	WM 10 TK + 650... + 750 ppm
Manganwicklung mit kleinem TK Fil en manganin à faible coeff. de temp. Winding with manganin wire, low TK		P = 4 W, 5,6 Ω — 2 kΩ	WM 43 TK ± 20 ppm
Widerstandsdraht und Kontaktlet aus einer Palladiumlegierung Grain de contact et fil de résistance en alliage palladé Resistance wire and contact rivet of palladium alloy		15 Ω — 20 kΩ	WM 112 TK + 50... + 60 ppm
Schleifer verläßt Wicklung, keine Momentschaltung Coupe et inversion par le curseur, pas de ruptures brusques Wiper leaves winding, no instantaneous rupture			
Schaltet vor Anschlag links Côté butée à gauche (début de course) Connects before left stop			
		— Schleifer in Endstellung isoliert — En position finale le curseur est isolé — Wiper isolated in end position	SCH A
		— Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke — Espacement < largeur du curseur — Special end piece, wiper < isolating gap	SCH B
Schaltet vor Anschlag rechts Côté butée à droite (fin de course) Connects before right stop			
		— 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