

Zementierter Drahtdrehwiderstand

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

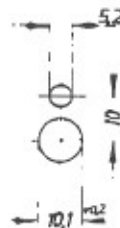
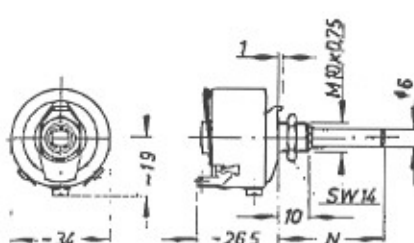
16 W

bal
à 40°C
et

Umgebungstemp.
Tomp. ambiente
Ambient temp.

P 10

DIN 41 475



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

Fortigungsbericht
Plage des valeurs
Resistance range

Relastbarkeit Pulsance, Load

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

Former 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

Bond	WM 50	1 Ω	—	4,3 Ω
Fill	WM 50	4,7 Ω	—	910 Ω
Draht	Wire WM 110	1 k Ω	—	20 k Ω
	$\varnothing \leq 0,05$ mm			≥ 10 k Ω

16 W

 $N = 35 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$

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

P 10 Ω . . . % N mHz

P 10 Q % N mm SP

Temperaturkoeffizient	Coefficient de température Temperature coefficient	WM 50: — 10.... — 60 · 10 ⁻⁴ /K WM 110: + 100.... + 200 · 10 ⁻⁴ /K	
Widerstandsverlauf	Progression Characteristic	linear	
Schleiferausführung	Contact du curseur Wiper	Silberniet Grain en argent fin Precious metal rivet	
Anschlüsse	Sorties Terminals	Lötösen verzinnat Cosses 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	Échauffm. 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 Drahtdrehwiderstand

Potentiomètre bobiné cimenté
Cemented wirewound potentiometer

P 10

Sonderausführungen	Exécutions spéciales	Special design	Code
Anzapfung Possibilité de prise Tapping			AZ...
Kohlakontakt, für häufige Schleiferbetätigung Contact en carbone pour grand nombre de manoeuvres Carbon contact preferably for frequent wiper operation	WM 110: $\geq 15 \Omega$		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	$\geq 3 \text{ Nm}$		EDM
Hermetisch gekapselte Ausführung für erschwerte Umgebungsbedingungen siehe Seite 53 Capot hermétique, voir feuille spéciale Hermetically encapsulated design for aggravated environmental conditions, see page 53			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 Murédo boones pour connecteurs plates servant Push-on terminals as per	DIN 48 244		FST
Mittelanschluß Centre connexion Center connection	WM 50: 4,7 Ω — 910 Ω WM 110: 1 k Ω — 20 k Ω		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 $\pm 650... + 750 \text{ ppm}$
Manganwicklung mit kleinem TK Fil en manganèse à faible coeff. de temp. Winding with manganese wire, low TK	P = 4 W 5,0 Ω — 2 k Ω		WM 43 TK $\pm 20 \text{ ppm}$
Widerstandsdraht und Kontaktmaterial aus einer Palladiumlegierung Grain de contact et fil de résistance en alliage palladié Resistance wire and contact rivet of palladium alloy	15 Ω — 20 k Ω		WM 112 TK $\pm 50... + 60 \text{ ppm}$
Schleifer verläßt Wicklung, keine Momentschaltung Ceupure et inversion par le curseur, pas de rupteurs brusques Wiper leaves winding, no instantaneous rupture			
Schaltet vor Anschlag links Côté butée à gauche (début de course) Connects before left stop			
Band WM 50: 1 Ω — 4,3 Ω WM 50: 4,7 Ω — 910 Ω WM 110: 1 k Ω — 18 k Ω		— Schleifer in Endstellung isoliert — En position finale le curseur est isolé — Wiper isolated in end position — Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke — Espacement < largeur du curseur — Special end piece, wiper < isolating gap	SCH A  SCH B 
Schaltet vor Anschlag rechts Côté butée à droite (fin de course) Connects before right stop			
Band WM 50: 1 Ω — 4,3 Ω WM 50: 4,7 Ω — 910 Ω WM 110: 1 k Ω — 18 k Ω		— Schleifer in Endstellung isoliert — En position finale le curseur est isolé — Wiper isolated in end position — Mit besonderem Endblech, Schleifer überbrückt Isolierstrecke — Espacement < largeur du curseur — Special end piece, wiper < isolating gap	SCH D  SCH E 