



P732x

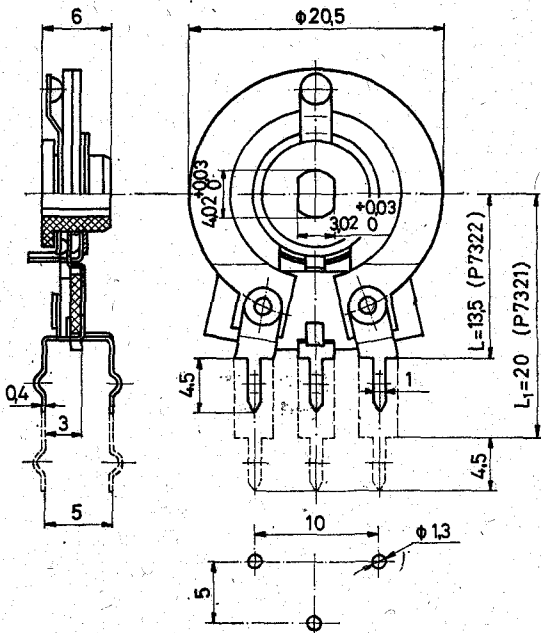
Beállító lakkréteg potencióméter

A P732x katalógusjelű beállító lakkréteg potencióméter felhasználását ajánljuk a közszükségleti híradástechnikai berendezésekben, így tévé- és rádióvevőkben, valamint magnetofonkészülékek áramköreibben.

A végkivezetések hossza és a leszedő érintkező elhelyezése szerint háromféle konstrukciós kivitelben készítjük. Az 1. és a 3. ábra a körvonalrajzokat és a beültetési adatokat mutatja be.

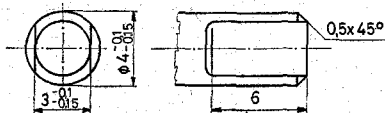
P7321 P7322

Méreték mm-ben



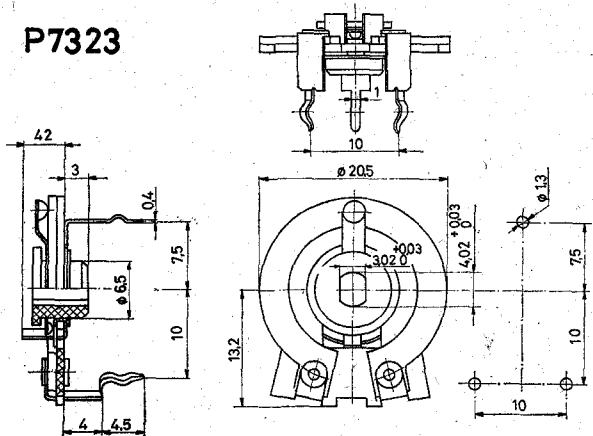
1. ábra

A működtető tengelycsonk anyaga fém vagy műanyag. Javasolt méretei a 2. ábrán láthatók.



2. ábra

P7323



3. ábra

Villamos jellemzők

Névleges rezisztencia (R):

„A” szabályozási jellegnél 470 Ω...4,7 MΩ

„B” és „C” szabályozási jellegnél 22k Ω...2,2 MΩ

Rezisztencia sor:

E3

Rezisztencia tűrés:

$R \leq 220 \text{ k}\Omega$ ± 20%

$R > 220 \text{ k}\Omega$ ± 30%

Kezdő és maradék rezisztencia:

$R \leq 10 \text{ k}\Omega$ max. 10 Ω

$R > 10 \text{ k}\Omega$ max. 50 Ω

Átmeneti rezisztencia:

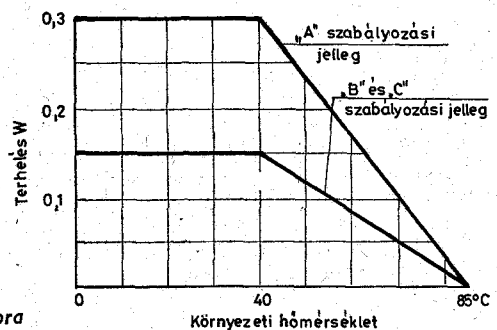
terhelő áram 1 mA max. 5%

Névleges terhelhetőség (P_n):

„A” szabályozási jellegnél 0,3 W

„B” és „C” szabályozási jellegnél 0,15 W

ÜZEMI TERHELHETŐSÉG



4. ábra

Határfeszültség (U_n):

250 V, 50 Hz

Hőmérsékleti tényező:

-25 °C...+85 °C

max. 0,2 %/K

Kulcsszám:

25/085/04

Mechanikai tartósság

Ciklusszám:

100

dR/R az a—c kivezetők között:

max. ± 5%

Villamos tartósság

dR/R az a—c kivezetők között (P_n ; 40 °C; 1000 h)

90%-nál

max. ± 10%

Rsz

min. 5 GΩ

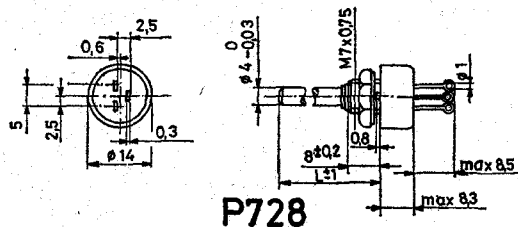
P728x

Szabályozó cermetréteg potencióméter

A cermetréteg potencióméterek lényegesen kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a szénréteg alapanyagúak. Elsőként kell kiemelnünk az igen jó megbízhatóságot, a villamos tartósságot, a magas hőállósági és kopásállósági tulajdonságokat. A termék további előnye még az ellenálláspálya tulajdonságai, valamint a végkivezetők kontaktus-biztos csatlakoztatásából következő jó elektromos stabilitás.

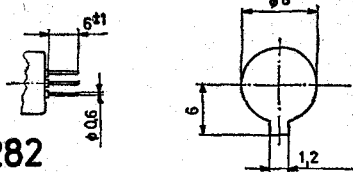
A termék körvonalrajzát és a szerelő lapra történő rögzítésének adatait az 1. ábrán adjuk meg. A potencióméter a panelhez M7-es anyával rögzíthető.

Méreték mm-ben



P728

Felerősítés



P7282

1. ábra

A tengely hossza és végkiképzése a következő változatokban rendelhető.

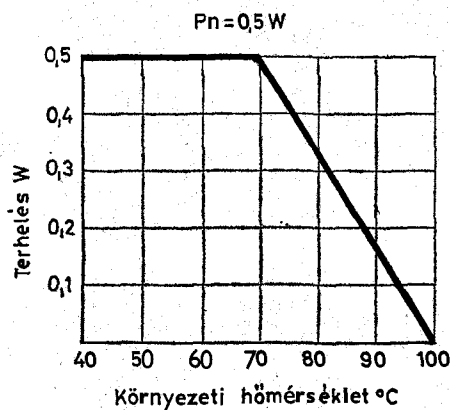
tengelyvégkiképzés		hossz
jel	ábra	L [mm]
1		16 20 25
2		16 20 25
3		-

2. ábra

Műszaki jellemzők

Névleges ellenállás-tartomány: 100 Ω...560 kΩ
 Névleges ellenállás sor: E12
 Ellenállás tűrés: ±30, ±20 ±10%
 Szabályozási jelleg: „A”

Az üzemi terhelhetőség és a környezeti hőmérséklet összefüggését mutatja a 3. ábra.



3. ábra

E termék — a konstrukcióban rejlő tartalék folytán — jól bírja a túlfeszített üzemmódot is. Ekkor az 1,75-szörös névleges terhelés hatására +15 °C...+35 °C közötti környezeti hőmérsékleten a 100 óra után mérhető ellenállásváltozás az a—c kivezetők között max. ±5%.

A tengely szögelfordulása: 225°±10°
 Hőmérsékleti tényező: max. ±0,05 %/K
 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -55 °C...+100 °C

Átmeneti rezisztencia:
 (terhelő áram 0,4...1 mA) max. 3%
 Állórajfeszültség:
 100 Ω...100 kΩ max. 5 μV/V
 120 kΩ...560 kΩ max. 10 μV/V

Mechanikai tartósság

Ciklusszám: 50 000
 dR/R az a—c kivezetők között: max. ±5%

Villamos tartósság

(P_n; 70°C; 1000 h)
 dR/R az a—c kivezetők között: max. ±5%
 Rsz min. 5 GΩ

Ezen alkatrészeinket az ELEKTROMODUL forgalmazza. Megkeresésükre katalógust küldünk. Kereskedelmi Főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.