

Jednoczęściowe potencjometry



LPCPA...

Kod zamówienia	Wartość rezystancji	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]
LPCPA001	1kΩ	1	0,040
LPCPA002	2,5kΩ	1	0,040
LPCPA005	5kΩ	1	0,040
LPCPA010	10kΩ	1	0,040
LPCPA050	50kΩ	1	0,040
LPCPA100	100kΩ	1	0,040
LPCPA500	500kΩ	1	0,040

Charakterystyka ogólna

Jednoczęściowe potencjometry najczęściej stosuje się do regulacji parametrów wielu typów urządzeń (np. regulacja prędkości napędów silników elektrycznych). Projekt jednoczęściowej obudowy pozwala na montaż w panelu sterującym przy użyciu nakrętki oraz bezpośrednie podłączenie przewodów do wbudowanych zacisków. Potencjometr wykonano w technologii Cermet, która zapewnia stabilne wartości rezystancji w funkcji czasu. Oferta składa się z wykonania od 1 do 500 kΩ i uzyskała certyfikaty UL. Stopień ochrony IP66, IP67 i IP69K dla wszystkich potencjometrów daje możliwość ich stosowania w ciężkich warunkach otoczenia.

Charakterystyka robocza

- Znamionowe napięcie izolacji Ui: 250VAC
- Napięcie udarowe Uimp: 4kV
- Wbudowany potencjometr
- Wykonanie jednoczęściowe ze skalą i 1 obrotem
- Dowolna pozycja montażowa
- Potencjometr montuje się w otworze Ø22mm przy użyciu gwintowanej nakrętki (Tmax = 2,3Nm/20,3lb.in), jak również na pokrywie obudowy LPZ
- Materiał oporowy: cermet
- Działanie: liniowe
- Tolerancja rezystancji: ±10%
- Moc maksymalna: 0,5W (70°C)
- Trwałość mechaniczna: 25 000 obrotów
- Zakres obrotu: 290°
- Podłączenie boczne przewodów
- Warunki otoczenia:
 - temperatura pracy: -25...+70°C
 - temperatura składowania: -40...+85°C
- Stopień ochrony:
 - według IEC/EN: IP66, IP67 i IP69K od przodu
 - według IEC/EN: IP20 od tyłu
 - według UL: typ 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K od przodu.

Materiał

Wykonane z poliamidu.

Właściwości mechaniczne

Trwałość mechaniczna: 25 000 cykli.

Maksymalny przekrój przewodów

- 3 oddzielne zaciski:
- Minimalny przekrój 0,5mm² / AWG24
 - Maksymalny przekrój 2,5mm² / AWG14
 - Moment obrotowy dokręcania: 0,5Nm/4,4lb.in
 - Narzędzie: śrubokręt płaski 0,6 x 3,5mm.

Certyfikaty i normy

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC, RINA.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 nr 14.

Obudowy potencjometrów



LPXP100



LPXP110

new

Kod zamówienia	Charakterystyka	Ilość w opak.	Masa
		szt.	[kg]
W komplecie adapter montażowy.			
LPXP100	Podziałka liczbowa	1	0,070
LPXP110	Symbol skali	1	0,070

❶ Produkt nie zawiera potencjometru

Charakterystyka robocza

- Odpowiednie do potencjometrów o średnicy trzpienia od 6 do 6,3mm i minimalnej długości 40mm
- Warunki otoczenia pracy:
 - temperatura pracy: -25...+60°C
 - temperatura składowania: -40...+70°C
- Dowolna pozycja montażowa
- Stopień ochrony: IP65 (gwarantowany dla potencjometrów z trzpieniami cylindrycznymi).

Materiał

Części metalowe wykonane ze stopu aluminium i cynku, a części z tworzywa sztucznego wykonane z poliamidu i poliwęglanu.

Właściwości mechaniczne

Trwałość mechaniczna: 300 000 cykli.

Adapter montażowy

W komplecie z obudową potencjometru. Adapter mocuje się do powierzchni montażowej przy pomocy śrub będących w komplecie (Tmax = 0,8Nm). Obudowy potencjometrów montuje się w otworze Ø22mm przy użyciu adaptera montażowego, do którego mocowanie odbywa się przez prosty obrót. Nie można montować w obudowach LPZ.

Certyfikaty i normy

Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1.