

CARATTERISTICHE

- **Struttura robusta**
- **Albero lungo**
- **Bassa resistenza terminal (0,2 Ω)**
- **Conicità lineare**
- **Buona linearità (1% tipico)**

Potenziometro a filo avvolto rotante a 4 moduli RS PRO con diametro di 6,35 Albero - 1kΩ ±, 10%, potenza nominale 1,5 W, lineare, pannello

Codice RS: 812-819



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

Descrizione del prodotto

Sviluppata da RS PRO, una serie di potenziometri rotanti adatti a varie applicazioni. Ampiamente utilizzati nell'elettronica, ogni modello può essere montato all'interno di vari dispositivi o anche su applicazioni su circuito stampato. Questi particolari modelli sono dotati di una rastremazione lineare e sono eccellenti per l'uso in impianti audio o elettronici. Tutti i modelli sono caratterizzati da affidabilità e qualità eccellenti.

Specifiche generali

Tipo di potenziometro	Rotante
Massima resistenza	1k Ω
Tolleranza	$\pm 10\%$
Linearità	1%
Numero di moduli	4
Numero di giri	1
Conicità elettrica	Lineare
Materiale elemento	A filo avvolto
Tipo di attuatore	Albero lineare
Applicazioni	<p>Controllo audio: Entrambi i potenziometri lineari e rotanti vengono utilizzati per controllare le apparecchiature audio per modificare il volume e altri segnali correlati all'audio.</p> <p>Televisore: Vengono utilizzati per controllare la luminosità dell'immagine, la risposta del colore e il contrasto.</p> <p>Controllo del movimento: Per creare un controllo ad anello chiuso, i potenziometri sono utilizzati come dispositivi di feedback della posizione noti come servomeccanismo.</p> <p>Trasduttori: Poiché questi forniscono segnali di uscita di grandi dimensioni, trovano applicazione nella progettazione di trasduttori di spostamento</p>

Specifiche elettriche

Potenza nominale	1,5W
Tipo di terminazione	Linguetta a saldare
Resistenza di isolamento	1000Mohm minimo a 500VDC
Angolo di rotazione effettiva	275° + 5°C.
Rotazione meccanica totale	290° + 10°C.
Tensione dell'elemento limitante d.c o a.c . R.MS	500V

Specifiche meccaniche

Diametro albero	6,35mm
Tipo di montaggio	Montaggio a pannello
Rotazione meccanica	290°
Coppia di avviamento	Da 7mNm a 35mNm
Coppia di fine-arresto	1100Nm
Durata di rotazione	20,000 di cicli

Specifiche dell'ambiente operativo

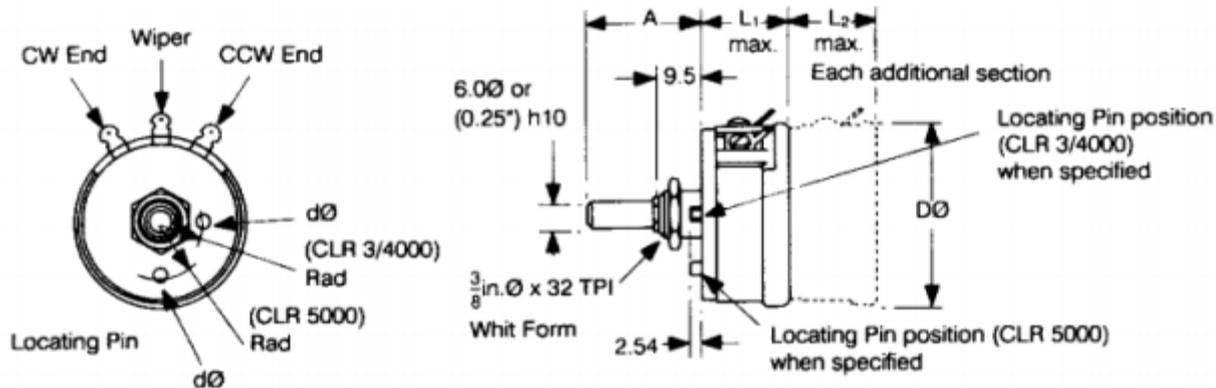
Vibrazioni	10G, da 10Hz a 500Hz;
Urto	4000 urti; 390m/s. ² , 40g; RAC < 1%
Durata del carico	1000h a dissipazione nominale; RAC < 1%

Omologazioni

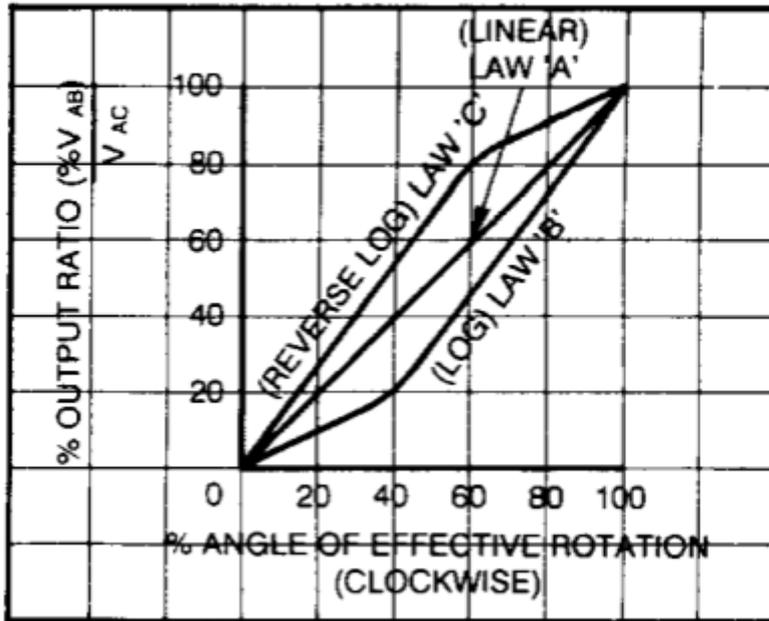
Conformità/certificazioni	2011/65/EU e 2015/863
----------------------------------	-----------------------



Dimensions: (mm)

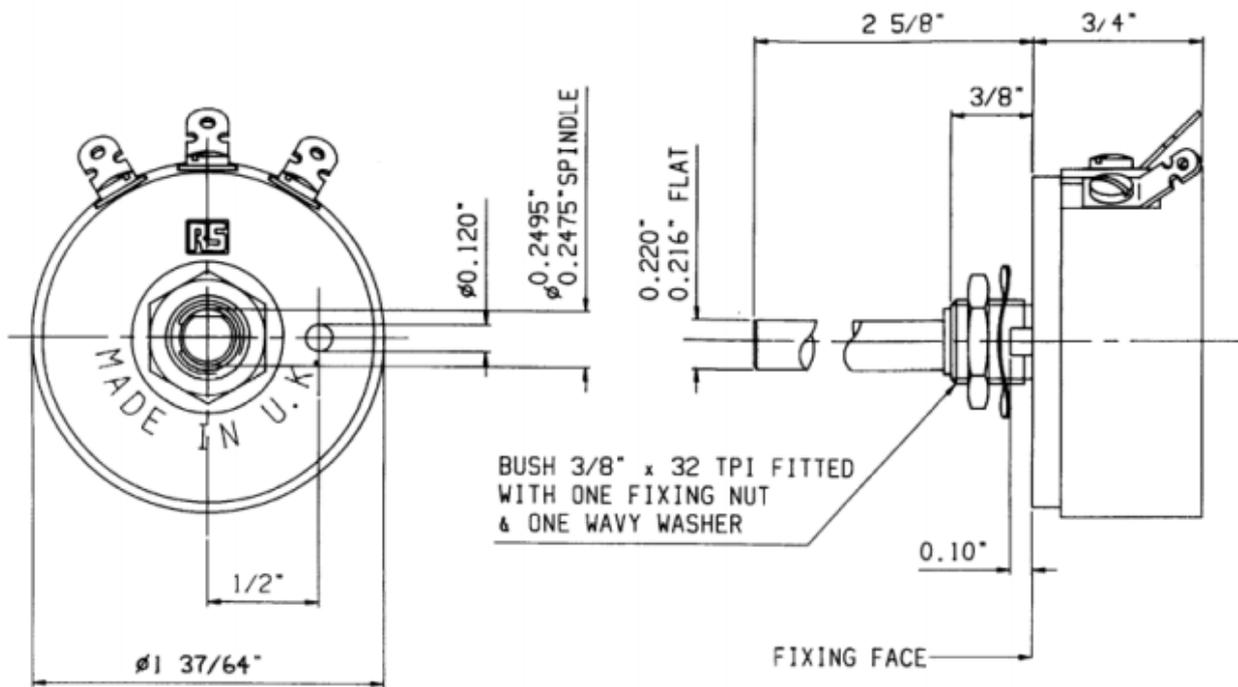


Standard Resistance Laws



Alignment (Ganged Units)

Sections are aligned to within + 1% at reference point of zero effective rotation



SPINDLE FLAT SHOWN AT CENTRE OF ROTATION (50%)