

POTENTIOMETER LEITPLASTIK POL 220



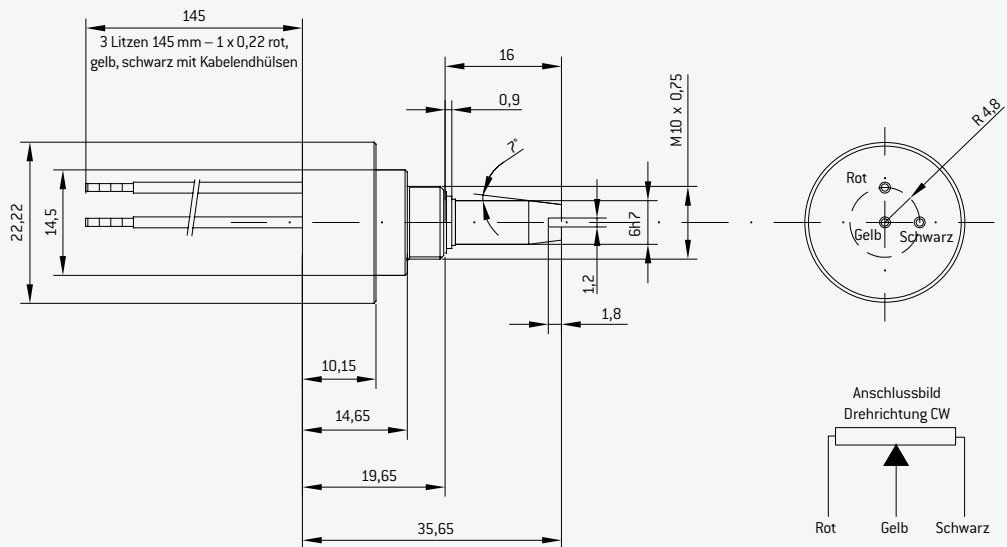
Das Metallux-Eingang-Präzisions-Potentiometer POL 220 befindet sich in einem robusten Aluminium-Gehäuse mit Gleitlager, die Kabel oder Litzen des Potentiometers sind vergossen. Der Achsdurchmesser des Leitplastik-Potentiometers ist von 3 – 6,35 mm möglich. Der Standard ist 6h7. Eine hohe Lebensdauer und eine gute Linearität zeichnen das POL 220 aus.

MERKMALE

- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität

ANWENDUNGEN

- Ventilsteuerungen
- Lenkwinkelmessung
- Joysticks
- Servosysteme



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (Rn)	5 kΩ*
Widerstandstoleranz	± 20 %
Elektrischer Drehwinkel	320°*
Unabhängige Linearität	± 2 %*
Auflösung	Analog, nahezu unendlich
Maximaler Schleiferstrom	5 mA im Störfall
Typ. Versorgungsspannung	3 – 30 VDC
Schleiferlast	> 100 x Rn
Isolationswiderstand	10 GΩ bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	1.000 VAC

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

MECHANISCHE DATEN

Lebensdauer	10 Mio. Zyklen
Mechanischer Stellbereich	360° durchdrehbar
Schutzart	IP 65 nach DIN EN 60529
Drehmoment	< 0,3 Ncm
Lagerung	Gleitlager

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-25° C – +85° C
--------------------	-----------------

MATERIAL

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Achse	Rostfreier Stahl
Anschlüsse	Kabellitzen mit Endhülsen

BESTELLBEISPIEL

Art.Nr.	Baureihe	Anschlusswiderstand	Elektr. Messbereich	Elektr. Anschluss	Schutzart
H060400003	POL 220	5 K	320°	3 x Litzen	IP 63