

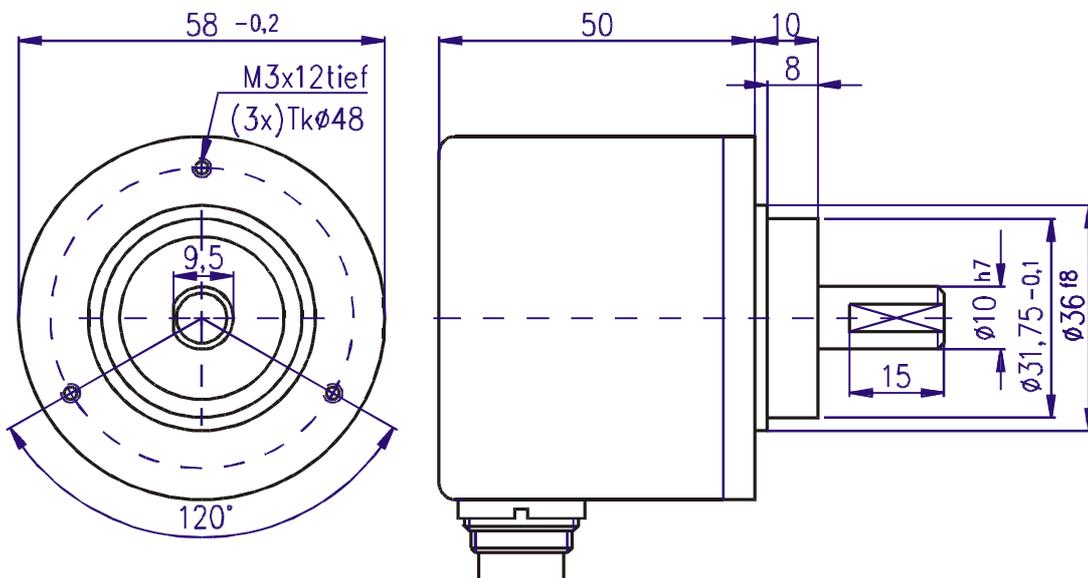
MIP 58 MIP 58 T

- ✗ Gehäuse ? 58mm mit Klemmflansch
- ✗ aktiver elektrischer Drehwinkel : 345°
- ✗ **MIP 58** : Potentiometer 10k?
- ✗ **MIP58 T** : Pot. mit integrierter Elektronik
- ✗ Ausgänge MIP58T : U (0..10V) oder I (0 / 4...20mA)
- ✗ Lebensdauer > 10 Mio. Umdrehungen
- ✗ zul. Achsbelastung : 40N axial , 60N radial
- ✗ Steckerausgang „BINDER Typ 723“
- ✗ Schutzart IP65 (IP67 optional)



vorläufige Daten Dezember 1999

Abmessungen



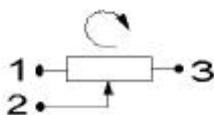
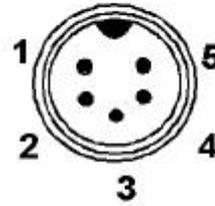
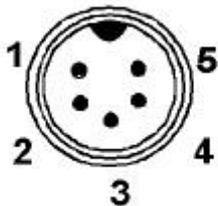
Anschlüsse

MIP 58

MIP58 T

Flanschsteckdose
"BINDER", Typ 723

Flanschsteckdose
"BINDER", Typ 723



- 1 = Versorgung 18...30VDC
- 2 = Ausgang (U oder I)
- 3 = GND
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.

| Elektrische Kennwerte | Typ MIP58 |
|---------------------------------|---|
| Widerstandswert | 10 k Ω \pm 15% |
| Linearitätstoleranz (unabh.) | \pm 1% (optional 0,5%) |
| Elementtechnologie | Leitplastik, co- moldet |
| TK (Spannungsteiler) | < 20 ppm / K |
| empf. Schleiferstrom | < 0,1mA (dauernd) |
| Drehbereich | elektrisch 345 $^\circ$ \pm 5 $^\circ$, mechanisch 360 $^\circ$ (Durchdrehend) |
| Belastbarkeit bei 40 $^\circ$ C | 0,8W |
| Auflösung | quasi unendlich |
| Glätte der Ausgangsspannung | < 0,5% nach MIL - R - 39023 |

| Elektrische Kennwerte | Typ MIP58 T xxx |
|--------------------------|--|
| Versorgungsspannung | 18...30 V DC |
| Ausgangssignal wahlweise | MIP58T010 - 0...10V / MIP58T020 - 0...20mA / MIP58 T420 - 4...20mA Option: 10V...0V; 20mA...0mA; 20mA...4mA |
| Bürde bzw. Last | Spannungsausgang : \pm 10k Ω / Stromausgang : < 500 μ A |
| Linearität | \pm 1% F.S. |
| Reproduzierbarkeit | < \pm 0,1% F.S. |

| Mechanische Kennwerte | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Achsmaterial | rostfreier Stahl |
| Achs - Lagerung | Präzisions - Kugellager |
| zulässige Achslast | axial 40 N / radial 60 N |
| max. Verstellgeschwindigkeit | äquivalent 400 U /min |
| Drehmoment bei 20 $^\circ$ C | max. 1 Ncm |
| Lebensdauer / Achsumdrehungen | 10.000.000 |
| Masse | ca. 300 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|----------------------|------------------------------------|
| Betriebstemperatur | -25 $^\circ$ C ... + 85 $^\circ$ C |
| Lagertemperatur | -40 $^\circ$ C ... +85 $^\circ$ C |
| Luftfeuchte | 98% nicht kondensierend |
| Schockbelastung | 30 G / 6 ms |
| Vibrationsfestigkeit | 10 G / 50Hz |

Bestellbeispiel Industripotentiometer mit Spannungsausgang 0...10 V MIP58T 010

Gegenstecker (gerade oder gewinkelt) muß gesondert geordert werden.