

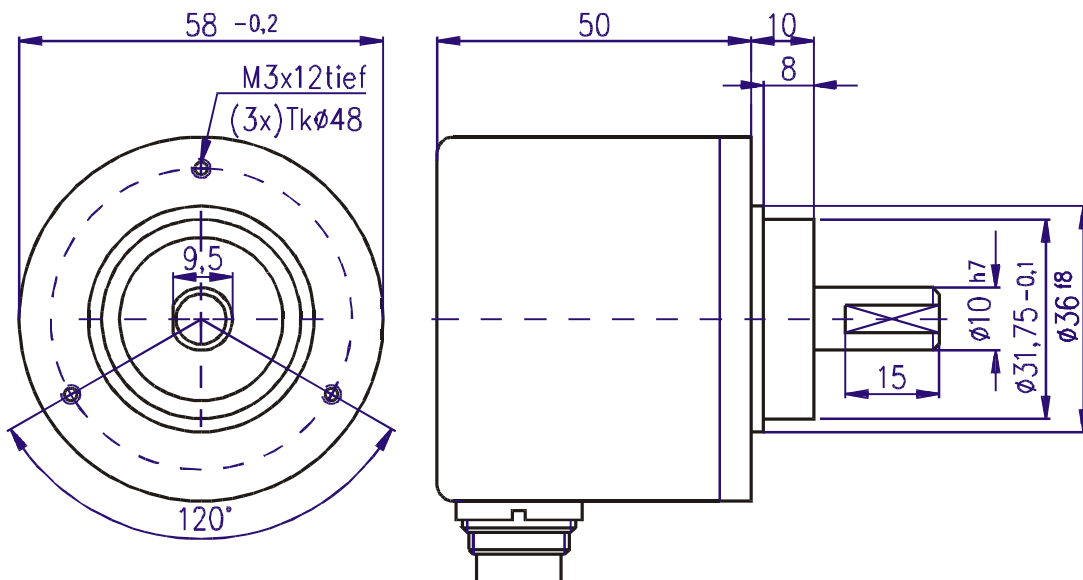
# MIP 58 MIP 58 T

- ✗ 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



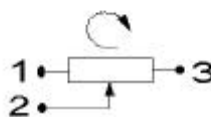
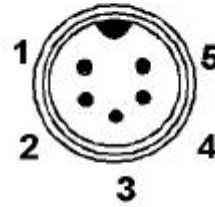
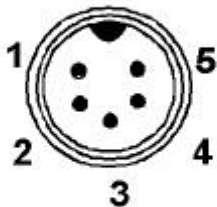
## Anschlüsse

### 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 $\Omega$ $\pm$ 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 $\Omega$ / Stromausgang : < 500 $\mu$ 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.**