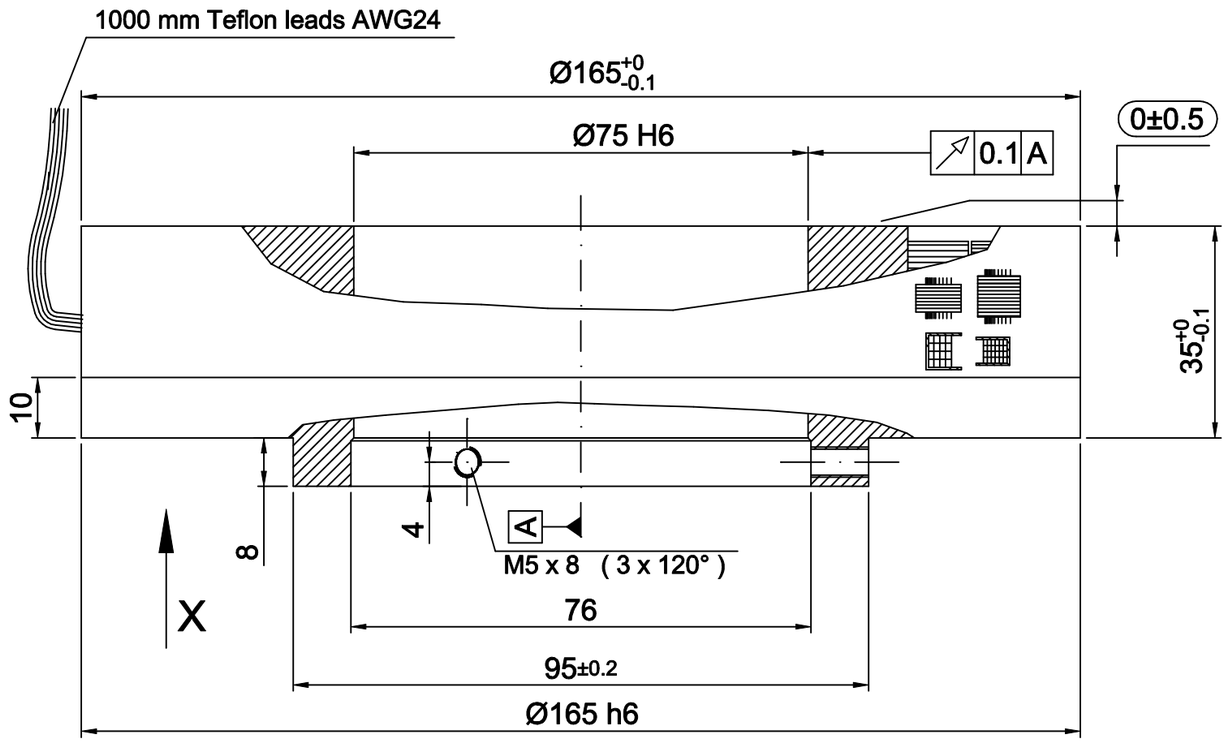
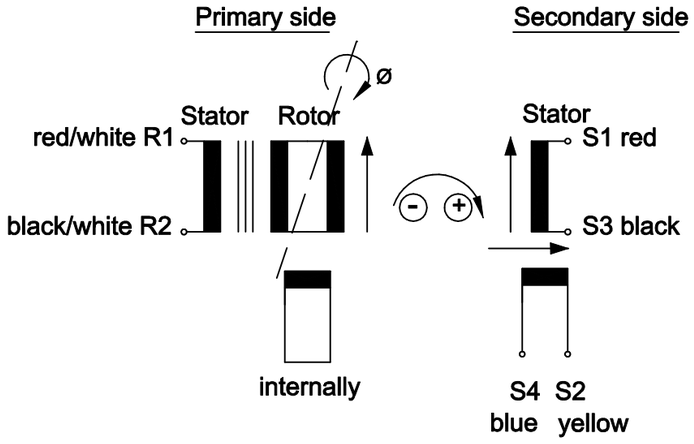
Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Wir behalten uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere vorherige Zustimmung verpflichtet zu Schadenersatz und kann strafrechtliche Folgen haben.



Primary side	R1 - R2	R1 - R2
Pole pairs	1	1
Transformation ratio	0.5 ± 10%	0.5 ± 10%
Input voltage	5 V	5 V
Input current	23 mA	17 mA
Input frequency	5 kHz	10 kHz
Phase shift	8° ± 3°	-10° ± 3°
Null voltage	30 mV max.	30 mV max.
Impedance		
Zpo	191 j 109 Ohm	228 j 180 Ohm
Zps	183 j 107 Ohm	220 j 182 Ohm
Zso	724 j 1383 Ohm	1149 j 2494 Ohm
Zss	687 j 1346 Ohm	1079 j 2482 Ohm
D.C. resistance		
Rotor	138 Ohm ± 10%	138 Ohm ± 10%
Stator	200 Ohm ± 10%	200 Ohm ± 10%
Accuracy	± 10 '	± 10 '
Operating temperature	-55° C ...+155° C	-55° C ...+155° C
Max. permissible speed	5.000 rpm	5.000 rpm
Weight rotor/stator	1400 g / 1660 g	1400 g / 1660 g
Hi-pot housing/winding	500 V min.	500 V min.
Hi-pot winding/winding	250 V min.	250 V min.



Input : E(R1-R2) = Esin(2wt)
Output : E(S1-S3) = Tr x E(R1-R2)cosØ
E(S2-S4) = Tr x E(R1-R2)sinØ
Tr = Transformation ratio

Inner diam. stator = 129 min.
Outer diam. rotor = 128 max.

Positive counting direction : Rotor cw as viewed (X →)

h)					Datum	Name	Resolver
g)				Bearb.	08.01.07	Tamas	
f)				Gepr.	08.01.07	Pielok	RE-165-1-C751
e)				Norm			
d)				Kom.-Nº:			
c)				LTN Servotechnik GmbH			Zeichnungs-Nº: RE-165-1-C751
b)							EDV-Nº:
a)							Maßstab 1:1 O-Format A3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Datei:			