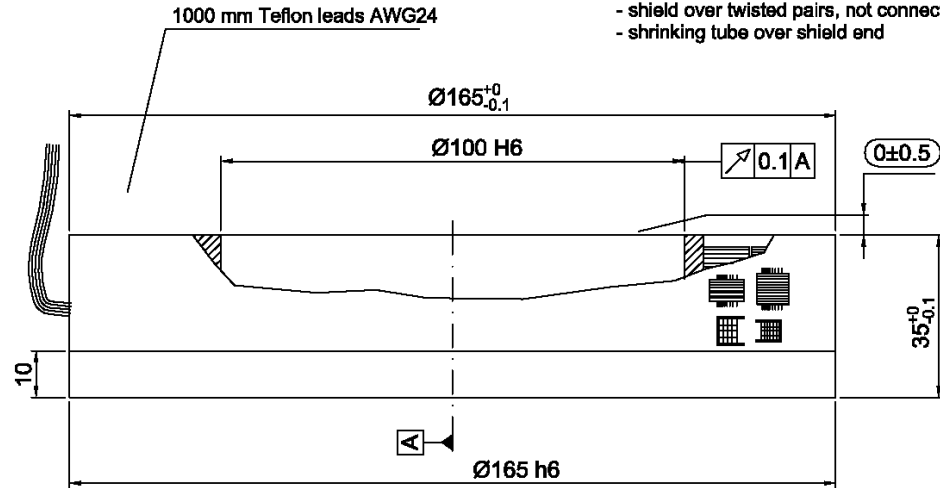
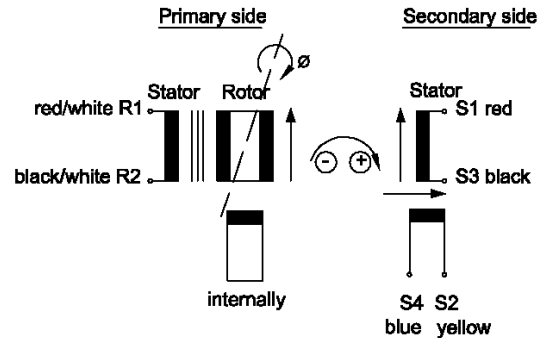


Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Wir behalten uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere vorherige Zustimmung verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben.

- leads pairwise twisted and shielded:
red/white - black/white
red - black
blue - yellow
- shield over twisted pairs, not connected to housing
- shrinking tube over shield end



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	± 4'	± 4'
Operating temperature	-55° C ...+155° C	-55° C ...+155° C
Max. permissible speed	5.000 rpm	5.000 rpm
Weight rotor/stator	1000 g / 1500 g	1000 g / 1500 g
Hi-pot housing/winding	500 V min.	500 V min.
Hi-pot winding/winding	250 V min.	250 V min.



Input : $E(R1-R2) = E \sin(2\omega t)$
 Output : $E(S1-S3) = Tr \times E(R1-R2) \cos\theta$
 $E(S2-S4) = Tr \times E(R1-R2) \sin\theta$
 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 RE-165-1-C001 Zeichnungs-Nº: RE-165-1-C001 EDV-Nº: 5921973
g)		Bearb.	22.09.03 Pielok	
f)		Gepr.	22.09.03 Pielok	
e)		Norm		
d)		Korr.-Nº:		
c)				
b)		MICRONOR automation components		Maßstab 1:1 D-Format A3
a)		Zust.	Änderung Datum Name Detail:	