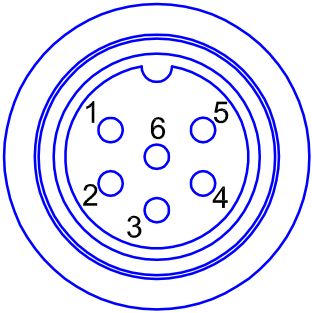


Diese technische Unterlage ist unser Eigentum. Wir behalten uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte ohne unsere vorherige Zustimmung verpflichtet zu Schadenersatz und kann strafrechtliche Folgen haben.

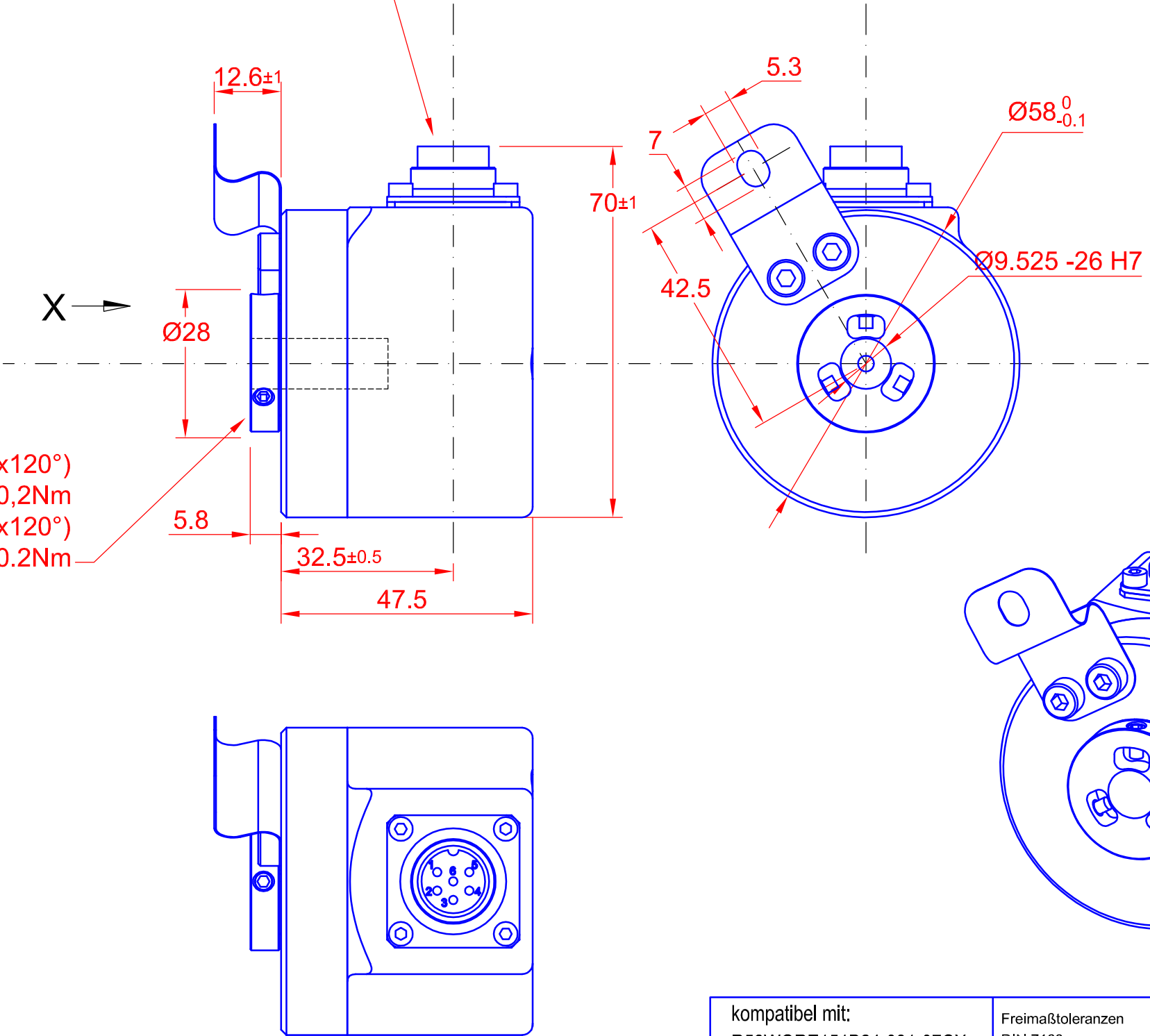
Pin layout:

Pin	Colour	Function
1	yellow	sin +
2	blue	sin -
3	red	cos +
4	black	cos -
5	white/red	input+
6	white/black	input-

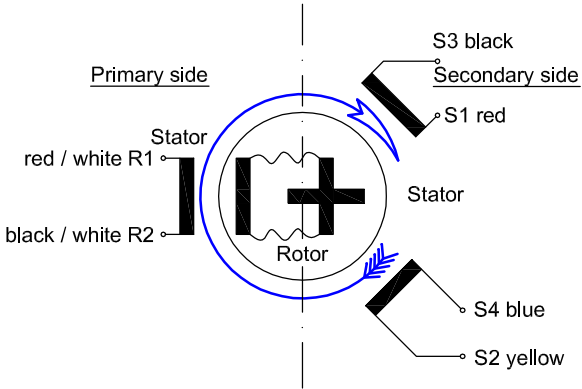


Madenschraube DIN915 M4x8 (3x120°)
SW 2; max. Anzugsmoment: 1,5Nm±0,2Nm
Set screw DIN915 M4x6 (3x120°)
SW 2; max. torque 1.5Nm±0.2Nm

Stecker / Connector:
BINDER 09-0123-00-06



Input : $E(R1-R2) = E \sin(wt)$
Output : $E(S1-S3) = Tr \times E(R1-R2) \cos \emptyset$
 $E(S2-S4) = Tr \times E(R1-R2) \sin \emptyset$
 Tr = transformation ratio
Positive direction of rotation is cw according to arrow (X →)



Primary side :	R1-R2	R1-R2
Pole pairs p :	1	1
Transformation ratio :	0.5 +10%/-5%	0.5 ±10%
Input voltage :	7 V rms	7 V rms
Input current :	typ. 75 mA	typ. 53 mA
Input frequency :	5 kHz	10 kHz
Phase shift :	16°±3°	5° ±3°
Max. null voltage :	30 mV	30 mV
Impedances :		
Zro :	typ. 60 + j 90 Ω	typ. 95 + j 140 Ω
Zso :	typ. 110 + j 140 Ω	typ. 130 + j 250 Ω
Zss :	typ. 105 + j 115 Ω	typ. 115 + j 215 Ω
DC resistance :		
Rotor :	29 Ω ±10% at 20°C	
Stator :	67 Ω ±10% at 20°C	
Accuracy :	±10'	
Spread :	20'	

Mechanische Kennwerte / Mechanical Specifications :

Drehzahl / rotational speed :	3.000 1/min
Schutzart / protection class :	IP 64 abgedichtetes Lager / sealed bearing IP 67 Gehäuse und Stecker gesteckt / Housing and connector if plugged
Anlaufdrehmoment / starting torque (bei / at +20°C/67°F) :	< 0,2 Nm
Arbeitstemperatur / operating temperature :	-20°C - +70°C / -4°F - 158°F

kompatibel mit: R58WORE151B24-031-07CX				Freimaßtoleranzen DIN 7168- m Formtoleranzen DIN 7184		Aluminium - Mat.-Nº:		
h)					Datum	Name	Resolver AR5-WO-R15-031-07CX	
g)				Bearb.	27.05.25	Angerpointner		
f)				Gepr.	27.05.25	Angerpointner		
e)				Norm				
d)				Kom.-Nº:				
c)				Angerpointner'sches Constructionsbureau München No 8112855				
b)								
a)								
Zust.		Änderung		Datum	Name	Datei:	Zeichnung-Nº: AR5-WO-R15-031-07CX EDV-Nº: t.b.d.	
						DXF:	Maßstab 1:1 O-Format A3q	
								27.05.25