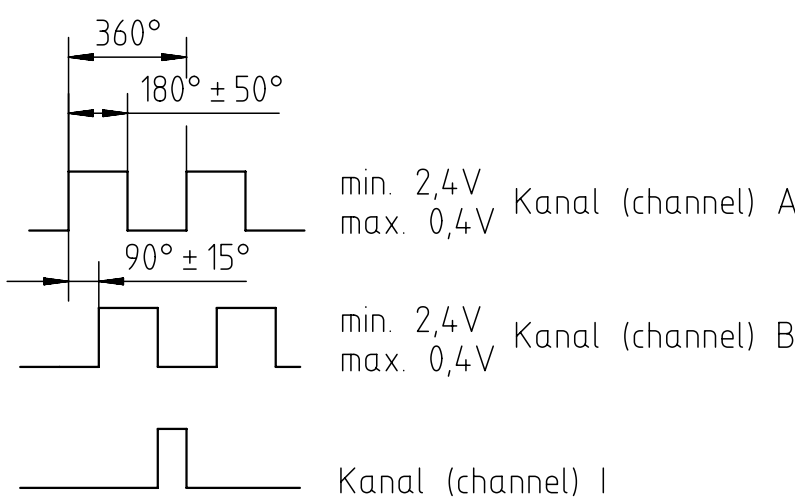
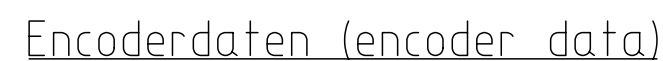
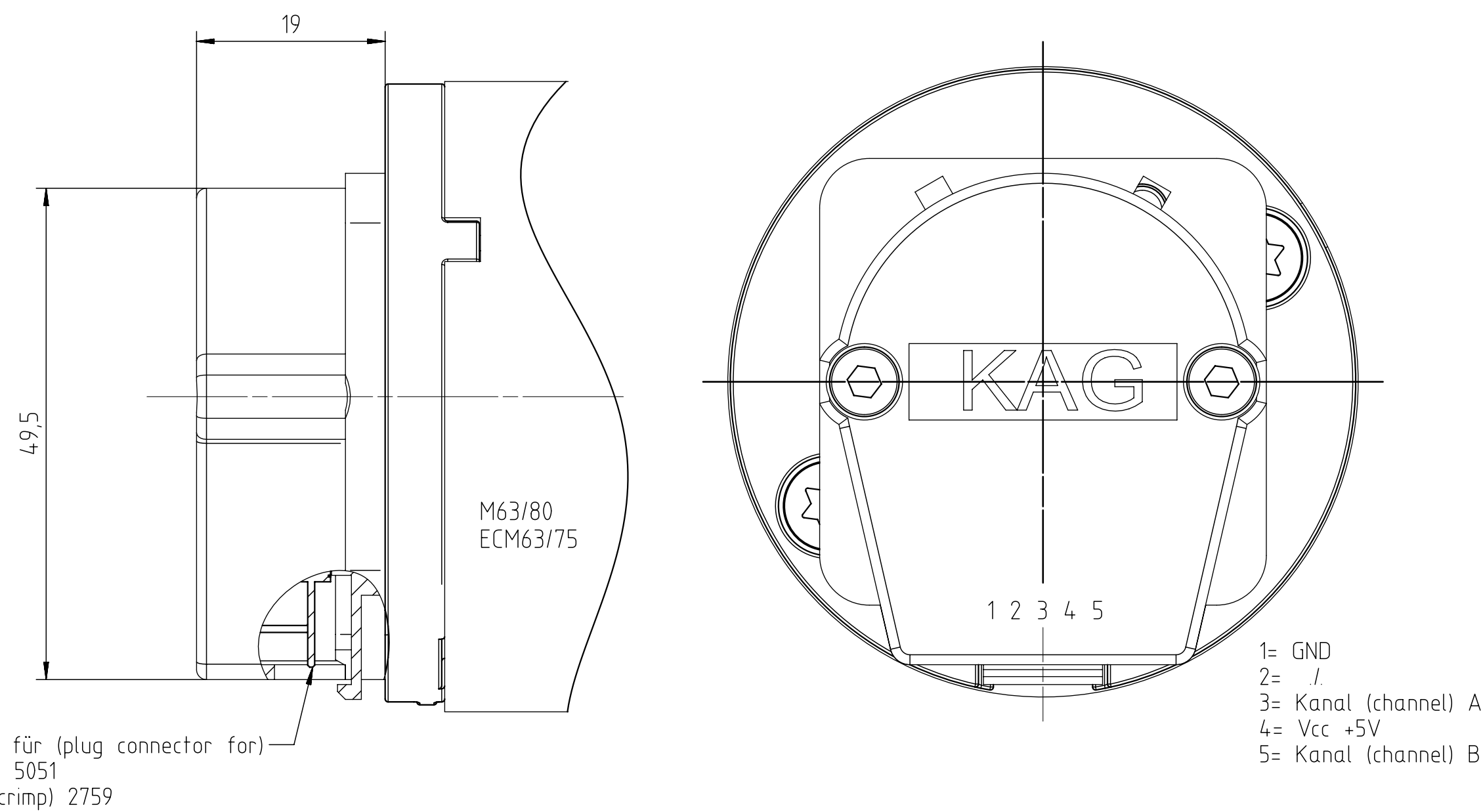


[illegible]

Phasensequenz bei Motordrehrichtung rechts
(phase sequence at motor rotation cw)

Berührungslos und verschleißfrei arbeitender optischer Inkrementalgeber
 Der Geber liefert zwei um 90° phasenverschobene, TTL-kompatible Rechtecksignale
 Gegenstecker z.B. Molex Stecker 5polig Typ 5051M mit Buchse Typ 2759
 Zweites Wellenende am Motor erforderlich
 Referenzimpuls, TTL-kompatibel

Non-contact and non-wearing optical incremental encoder
The encoder supplies two 90° phase-shifted, TTL-compatible square-wave signals
Mating connector e.g. Molex connector 5-pole Type 5051M with socket Type 2759
Second shaft end required on motor
Reference pulse, TTL compatible

Technische Daten

Impulszahlen pro Umdrehung und Kanal	[X]	100, 500 (weitere auf Anfrage)
Anzahl Kanäle		3
Versorgungsspannung	[V]	5 ± 10%
Stromaufnahme	[mA]	57 typ. (85 max.)
Ausgangsspannung High-Level	[V]	min. 2,4 (IoH max. -200µA)
Ausgangsspannung Low-Level	[V]	max. 0,4 (IoL ± 3,86mA)
Anstiegszeit	[ns]	180*
Abfallzeit	[ns]	49*
Temperaturbereich	[°C]	-40...+100

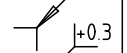
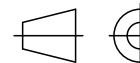
* CL=25pF, RL=2,7kOhm Pull-up

Technical data

Impulses per revolution	[X]	100, 500 (weitere auf Anfrage)
Channels		3
Supply voltage	[V]	5 ± 10%
Current consumption	[mA]	57 typ. (85 max.)
Output-voltage High-Level	[V]	min. 2,4 (IoH max. -200µA)
Output-voltage Low-Level	[V]	max. 0,4 (IoL=3,86mA)
Rise-Time	[ns]	180*
Fall-Time	[ns]	49*
Temperature range	[°C]	-40...+100

* $C_L=25\text{pF}$, $R_L=2,7\text{k}\Omega$ Pull-up

HINWEIS TEC: Symbol Schaltbild mit Faktor 1,3 wegen Schriftgröße

Werkstoffkanten PART EDGES DIN ISO 13715 NOT SPECIFIED				Allgemeine Toleranzen/GENERAL TOLERANCES Länge und Winkel LENGTH AND ANGLE DIN ISO 2768-1 Fein		Form und Lage FORM AND POSITION DIN ISO 2768-2 H		Nennmassbereich/RANGE OF NOMINAL SIZE über/over 3 0 5 3 6 30 120 400 1000 2000 bis/upto 2 1 3 4 6 30 120 400 1000 2000 4000 +0.05 +0.05 +0.05 +0.05 +0.2 +0.3 +0.5 -		Abmasse/DEVIATIONS über/over 3 0 5 3 6 30 120 400 1000 2000 4000 bis/upto 2 1 3 4 6 30 120 400 1000 2000 4000 +0.05 +0.05 +0.05 +0.05 +0.2 +0.3 +0.5 -	
☐ Thermische Mass/Thermal DEVIATION DIN ISO 1901		☐ Oberflächenbeschaffenheit/SURFACE QUALITY DIN ISO 182		First Angle Projection 		Gewicht/WT [kg]		Halbzeug/SEM-FIN PROD		Werkstoff/MATERIAL	
☒ Prüfzettel/CONTROLLING DEVIATION				Name bearb. ed 12.06.23		Datum		Benennung/PART NAME Datenblatt IGO X/3 für M63/80 und ECM63/75			
KV-Nr.:		Vorlagezeichn.		appl.		Massstab/SCALE					
Zeichnungsstatus/STATUS								Zeichnungs-Nr./DRAW.-NO 11062578		Index 000 Bl./SH	