

Der Getriebeendschalter GE1 / GE2 ist ein für den Hebezeugbereich konzipiertes robustes Schaltgerät. Die modular angebauten Mikroumschaltkontakte besitzen Zwangsöffner. Die Programmierung erfolgt durch stufenloses Verstellen von Doppelnockenscheiben welche je nach dem gewünschten Schaltprogramm mit 18° bis 192° schaltender Kontaktbahn ausgerüstet werden. Der Getriebeendschalter GE 1 (standard) besitzt Doppelnockenscheiben welche gemeinsam arretierbar sind. Der Getriebeendschalter GE 2 besitzt Doppelnockenscheiben welche einzeln arretierbar sind.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer GE1 / GE2	10 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7032 kieselgrau
Kontaktergänzung	2 A 250 V AC oder 3 A 24 V DC 13



		GE 1	-10	-4	-P	-U7	-P	-18	-30	-60	-90	-X
Grundgerät												
GE1	Getriebeendschalter GE1 mit Anbauflansch											
GE2	Getriebeendschalter GE2 mit Anbauflansch											
Getriebe												
Übersetzung:	2:1 bis 10:1 Bsp.: 10:1 => 10											
	11:1 bis 20:1											
	21:1 bis 40:1											
	41:1 bis 80:1											
	81:1 bis 160:1											
	161:1 bis 320:1											
Endschalter												
2	2 Kontakte											
3	3 Kontakte											
4	4 Kontakte											
5	5 Kontakte											
6	6 Kontakte											
7	7 Kontakte											
8	8 Kontakte											
9	9 Kontakte											
10	10 Kontakte											
11	11 Kontakte											
12	12 Kontakte											
13	13 Kontakte											
14	14 Kontakte											
15	15 Kontakte											
16	16 Kontakte											
(P)	Anbaumöglichkeit für Potentiometer (Gessmann-Typen)											
P	Potentiometer											
		P451	PW70	0,5 kOhm	I max. 30 mA							
		P452	PW70	1 kOhm	I max. 30 mA							
		P453	PW70	2 kOhm	I max. 30 mA							
		P454	PW70	5 kOhm	I max. 30 mA							
		P455	PW70	10 kOhm	I max. 30 mA							
		Weitere Potentiometer auf Anfrage!										

Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

GE 1 -10 -4 -P **-U7** -P -18 -30 -60 -90 -X

Alugehäuse

U5	U17/13 170 x 130 mm (max. 8 Kontakte GE 1)
U6	U16/16 160 x 160 mm (max. 12 Kontakte GE 1/ max. 6 Kontakte GE 2)
U7	U16/20 160 x 200 mm (max. 16 Kontakte GE 1/max. 10 Kontakte GE 2)
U8	U16/26 160 x 260 mm (max. 16 Kontakte GE 2)
U9	U16/35 160 x 350 mm

Programmscheiben

Folgende Programmscheibenpaare sind lieferbar:

18°, 24°, 30°, 36°, 45°, 60°, 75°, 90°, 110°, 120°, 176°, 192°

Beispiel:

Kontakt 1: Programmscheibenpaar 18° (Einstellbereich 18°-36°)

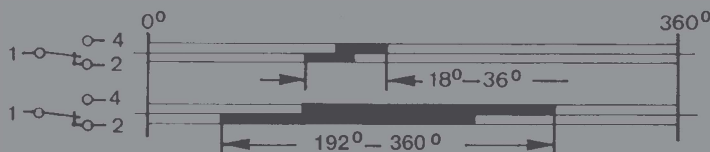
Kontakt 2: Programmscheibenpaar 30° (Einstellbereich 30°-60°)

Kontakt 3: Programmscheibenpaar 60° (Einstellbereich 60°-120°)

Kontakt 4: Programmscheibenpaar 90° (Einstellbereich 90°-180°)

Kontakt n:

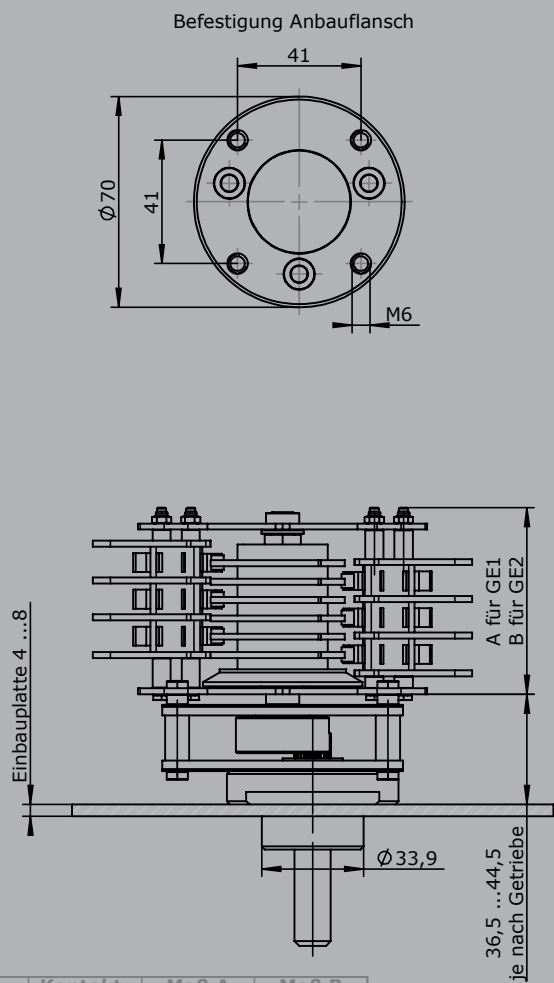
Abbildung



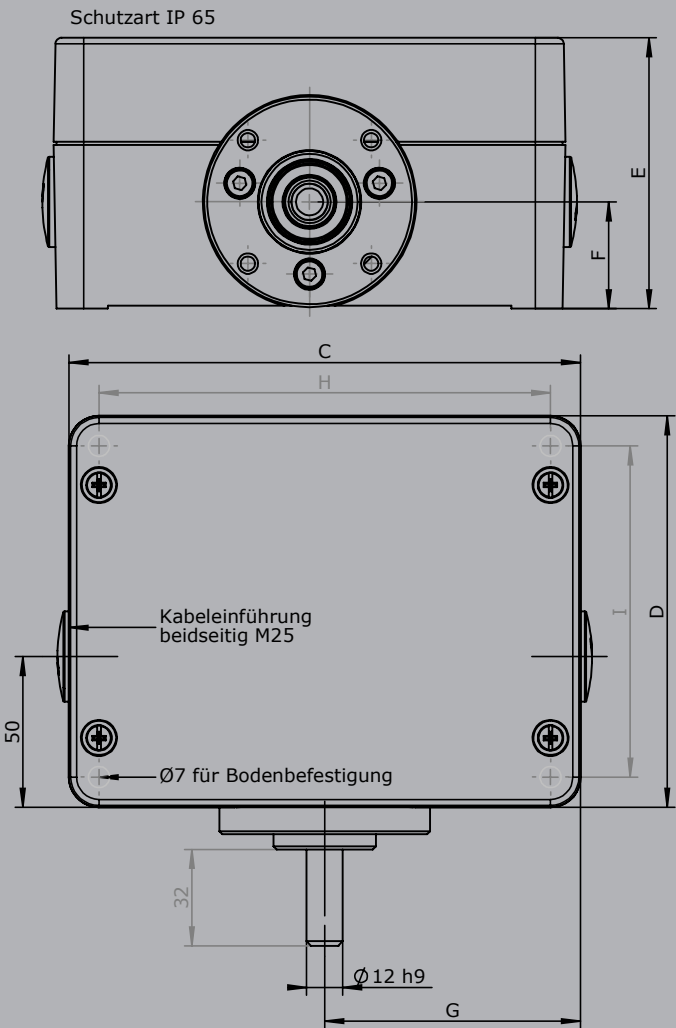
Die Programmscheiben sind innerhalb der 360° beliebig einstellbar

Sonderausführung

X Sonder/ Kundenspezifisch



Form	Kontakt-zahl	Maß A (GE1)	Maß B (GE2)
1	1	32	35,5
2	2	38,5	42
3	3	44,5	48
4	4	50,5	54
5	5	56,5	60
6	6	63	66,5
7	7	69	72,5
8	8	75	78,5
9	9	81	84,5
10	10	87	90,5
11	11	93	96,5
12	12	99	102,5
13	13	105,5	109
14	14	111,5	115
15	15	117,5	121
16	16	123,5	127



Type	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F	Dim. G	Dim. H	Dim. I
U17/13	170	130	90	35,5	75	150	110
U16/16	160	160	91	45	70	140	140
U16/20	160	200	100	45	70	140	180
U16/26	160	260	91	45	70	140	240
U16/35	160	350	100	45	70	140	330