

## KWG120 SERIE



### Für die Industrie, Krananlage und Schleusen

- ➔ Robuster Getriebeendechalter
- ➔ Bis zu 5 Programmierkanälen
- ➔ Diverse Mikroschalterttypen
- ➔ 1x PG16 Kabelauegang
- ➔ Schutzklasse IP64
- ➔ Berührungssicher

### Produktbeschreibung

Robuster Getriebeendechalter im Aluminiumgehäuse einfach und variabel verwendbar. 100%-er Berührungsschutz und je nach Ausführung formschlüssiges Antriebskonzept bis zum Nocken. In verschiedenen Untersetzungen erhältlich. Die Haube ist mit einem Dichtring versehen und mit 4 Schrauben fixierbar.

### Anwendung

Dieser robuste Getriebeendechalter findet seinen Platz überall wo eine Endlage detektiert werden muss. Ob in Seiltrommeln von Krananlagen, Hubeinrichtungen oder Garagentoren ist er eine zuverlässige und sichere Lösung.

### Technische Daten

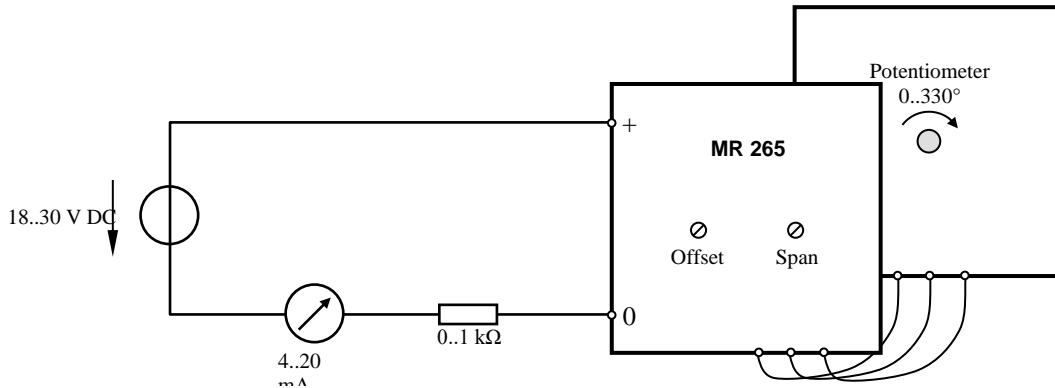
Nutz Untersetzung	1:1 – 2500:1	(weitere auf Anfrage)
Schaltebenen / Programmierkanäle	2-5	(weitere auf Anfrage)
Schalhäufigkeit	5 Hz	
Kontaktprelldauer	<4 ms	
Betätigungsgeschwindigkeit	>10 µm/s	
Kontaktöffnungsweite	0,6 mm	
Kontaktdruck	0,2 N	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C +85 °C	
Hysterese	abhängig von der Untersetzung	
Wiederholgenauigkeit	abhängig von der Untersetzung	
Gewicht	ca. 1,5 Kg	
MTBF (IEC 60050)	ON/OFF 10 Mio. Zyklen 200'000 Stunden	
Drehzahl	max. 1500 U/min	
Wellenbelastung	radial 80N, axial 40N	
Schutzart	IP 64 EN 60 529	
Schockfestigkeit	2500m/s <sup>2</sup> , 6ms IEC 68-2-27	
Vibrationsfestigkeit	200 m/s <sup>2</sup> , 10....2000 Hz IEC 68-2-6	
Feuchtigkeit	40% rh	

## KWG120 SERIE



### Stromschnittstelle MR265

Einstellbare Stromschnittstelle **4...20 mA** (2- Leitertechnik)



Anschlussart

Versorgungsspannung:

Stromaufnahme:

Max. Ausgangsleistung:

Max. Bürde:

Ausgangsstrom:

Linearität:

Temperaturkoeffizient:

Temperaturbereich:

2- Leitertechnik

18...30 V DC (Spezifikationen gelten bei 24V)

4...20 mA

400 mW

1 kΩ

4...20 mA

± 0.5 %

100 ppm/K

0...70°C

### Einstellmöglichkeiten

Die Welle des Potentiometers kann maximal 330° gedreht werden.  
Die Ausgangskennlinie von 4...20 mA kann wie folgt eingestellt werden.

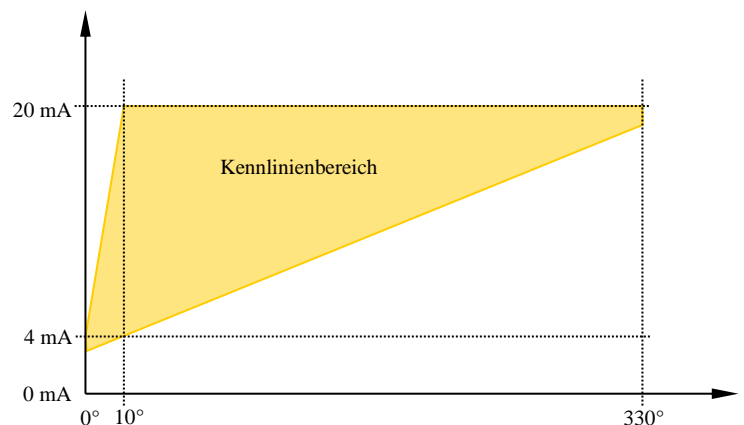
Min. Offset: 0°

Max. Offset: 10°

Min. Steilheit: 48.5 μA/°

Max. Steilheit: 1.6 mA/°

Aufgrund dieser Werte ergibt sich der dargestellte Kennlinienbereich, in welchem die Gerade der Kennlinie frei hineingelegt werden kann.



## KWG120 SERIE



### Mikroschalter Typen

Bestellnummer	Bild	Beschreibung
0		KS25B4 Wechsler für Kabelschuh 2.8x0.5mm Silber Kontakt
		Schaltleistung 4A 250 VAC / 1A 60VDC
		Maximale Anzahl Schalter: <b>Ohne</b> MR265 = 5 / <b>Mit</b> MR265= 3
1		KS26B4 Wechsler für Kabelschuh 2.8x0.5mm Gold Kontakt
		Schaltleistung 4A 250 VAC / 1A 60VDC
		Maximale Anzahl Schalter: <b>Ohne</b> MR265 = 5 / <b>Mit</b> MR265= 3
2		S840 V20 Wechsler für Kabelschuh 6.3x0.9mm Silber Kontakt
		Schaltleistung 10A 250V AC / 6A 24V DC
		Maximale Anzahl Schalter: <b>Ohne</b> MR265 = 3 / <b>Mit</b> MR265= 2
4		S845 Zwangsöffner für Kabelschuh 6.3x0.9mm Gold Kontakt
		Schaltleistung 10A 250V AC / 6A 24V DC
		Maximale Anzahl Schalter: <b>Ohne</b> MR265 = 3 / <b>Mit</b> MR265= 2

**KWG120 SERIE**



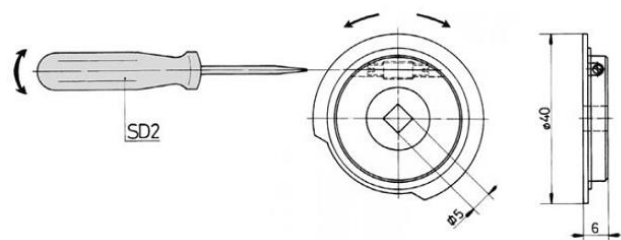
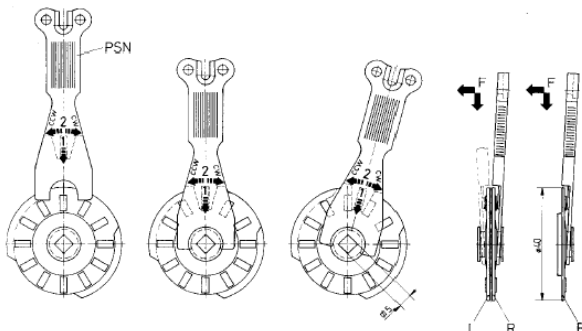
**Nockenscheibentypen und Einstellung**

Typ	Bestellcode	Bild	Beschreibung	
NK Nockenscheibe	0		<b>Einfachnockenscheibe</b>	
			Einstellbar mit mitgelieferten PSN Schlüssen	
			Erhältlich mit 20 ° / 180° Öffnungswinkel	
NK Nockenscheibe	1		<b>Doppelnockenscheibe</b>	
			Einstellbar mit mitgelieferten PSN Schlüssen	
			Frei einstellbar von 6°-180°	
NV Nockenscheibe	2		<b>Einfachnockenscheibe</b>	
			Einstellbar mit mitgelieferten Schraubenzieher	
			Erhältlich mit 20 ° / 180° Öffnungswinkel	
	NV Nockenscheibe	3		<b>Doppelnockenscheibe</b>
				Einstellbar mit mitgelieferten Schraubenzieher
				Frei einstellbar von 6°-180°

**Einstellanleitung NV / NK Nockenscheiben**

Zum Einstellen der NK Scheibe - PSN Schlüssel in die Nocke einfahren, leicht andrücken und mit drehen des Schlüssels die Nockenscheibe verstellen.

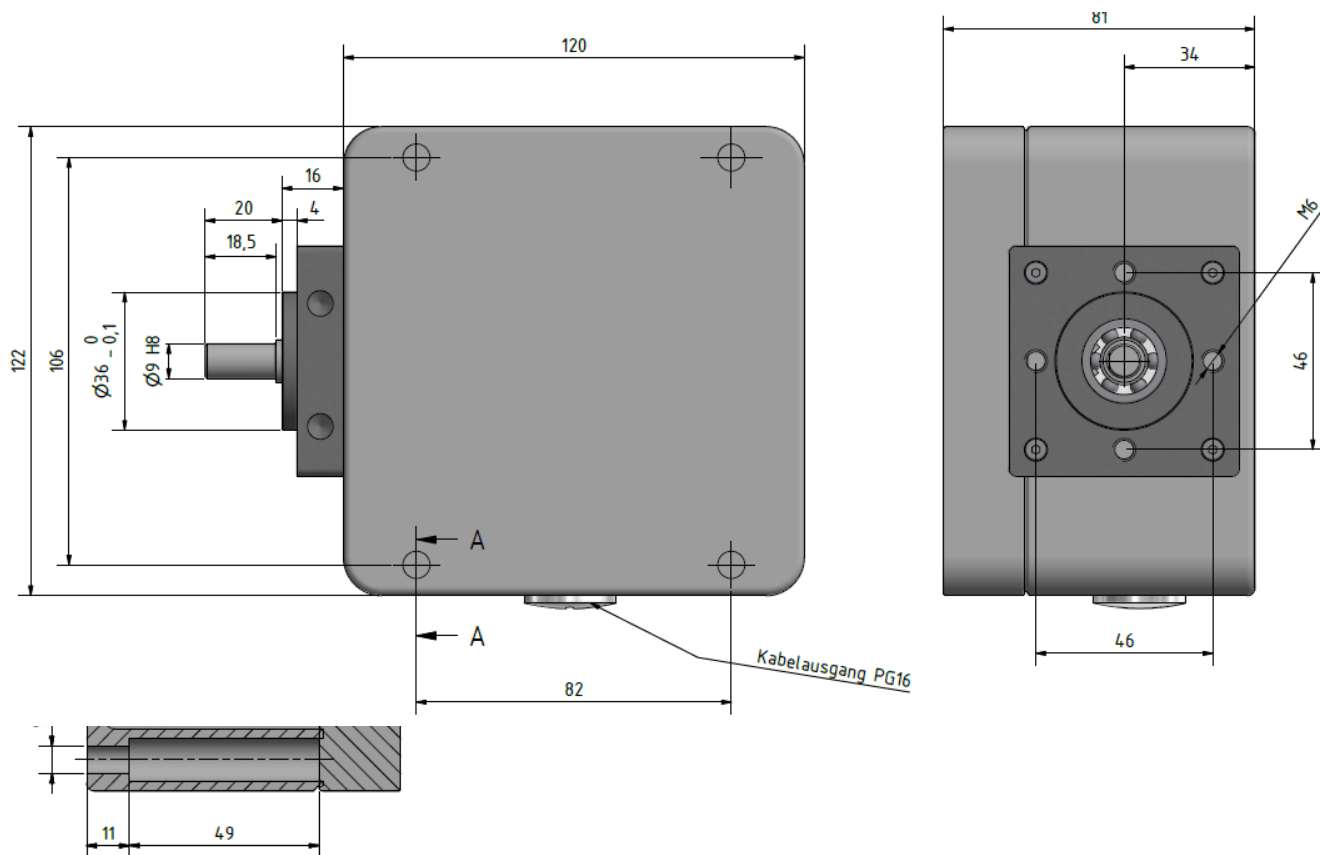
Zum Einstellen der NV Scheibe - mit dem mitgelieferten SD Schraubenzieher an der Schraube, welches sich radial an der Seite der Nocke befindet drehen, bis die Nocke die gewünschte Position erhalten hat.



## KWG120 SERIE



### Massbild in mm



### Anschlussklemme + Verbindungskabel

Der Getriebeendechalter wird mit einer Anschlussklemme sowie passenden Verbindungskabel und Brücken für die COM's geliefert. Für vorverdrahtete Versionen wenden Sie sich bitte an unser Verkauf.

Bis 3 Schalter = 6 Pol Klemme

mitgeliefert:

Verbindungskabel und Brücken

Klemme	1	2	3	4	5	6
Anschluss	Signal Schalter 1	Signal Schalter 2	Signal Schalter 3	COM Schalter 1-3	MR265 GND	MR265 4-20mA

Ab 4 Schalter = 8 Pol Klemme

mitgeliefert:

Verbindungskabel und Brücken

Klemme	1	2	3	4	5	6	7	8
Anschluss	Signal Schalter 1	Signal Schalter 2	Signal Schalter 3	Signal Schalter 4	Signal Schalter 5	COM Schalter 1-5	MR265 GND	MR265 4-20mA

**KWG120 SERIE**



**Bestellcode**

<b>KWG 120</b>	<b>918</b>	<b>x.</b>	<b>x</b>	<b>x.</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>918</b>	<b>KWG120</b>						
<b>UNTERSETZUNG</b>							
<b>0</b>	1 : 1						
<b>1</b>	2 : 1						
<b>2</b>	4 : 1						
<b>3</b>	12,5 : 1						
<b>4</b>	25 : 1						
<b>5</b>	40 : 1						
<b>6</b>	100 : 1						
<b>7</b>	200 : 1						
<b>8</b>	750 : 1						
<b>9</b>	2500 : 1						
<b>SCHNITTSTELLE</b>							
<b>0</b>	keine						
<b>1</b>	MR 265 Stromschnittstelle 4-20mA						
<b>SCHALTEREBENE</b>							
<b>0</b>	2 Schalter						
<b>1</b>	3 Schalter						
<b>2</b>	4 Schalter						
<b>3</b>	5 Schalter						
<b>SCHALTERTYP</b>							
<b>0</b>	KS25B4 Wechsler für Kabelschuh 2.8x0.5mm Silber Kontakt				2)		
<b>1</b>	KS26B4 Wechsler für Kabelschuh 2.8x0.5mm Gold Kontakt				2)		
<b>2</b>	S840 V20 Wechsler für Kabelschuh 6.3x0.9mm Silber Kontakt				1) 3)		
<b>4</b>	S845 Zwangsöffner für Kabelschuh 6.3x0.9mm Gold Kontakt				1) 3)		
<b>NOCKENSCHIEBE</b>							
<b>0</b>	Einfachnocken NK4101						
<b>1</b>	Doppelnocken NK4201						
<b>2</b>	Einfachnocken NV4101						
<b>3</b>	Doppelnocken NV4201				1)		
<b>NOCKENFORM</b>							
<b>0</b>	20° Vertiefung				4)		
<b>3</b>	180° Vertiefung				4)		

- 1) Maximal 2 Schalter mit MR265
- 2) Maximal 4 Schalter mit MR265
- 3) Maximal 3 Schalter ohne MR265
- 4) Weitere Winkel auf Anfrage (20° / 40° / 60° / 90°)



**Haben Sie Fragen?**

Telefon: +41 (0)44 843 40 20 oder Mail: [sales@micronor.ch](mailto:sales@micronor.ch)