

KWG120 SERIE



Für die Industrie, Krananlage und Schleusen

- ➔ Robuster Getriebeendechalter
- ➔ Bis zu 5 Programmierkanälen
- ➔ Diverse Mikroschalterttypen
- ➔ 1x PG16 Kabelausgang
- ➔ 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

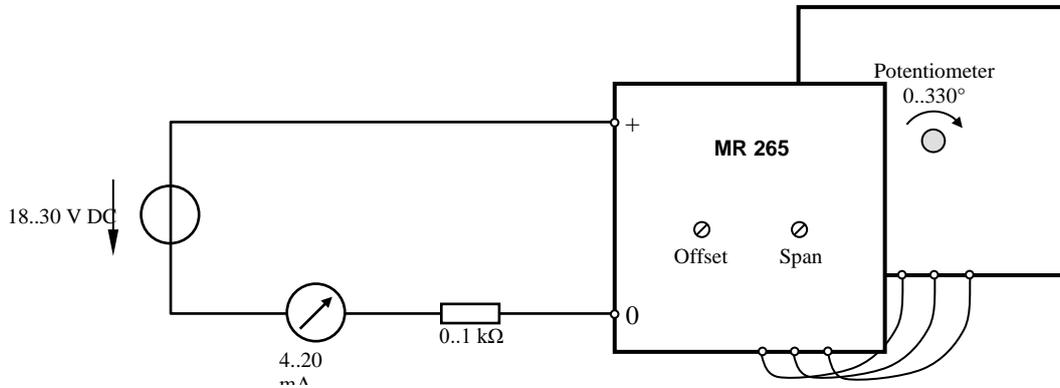
Nutz Untersetzung	1:1 – 2500:1	(weitere auf Anfrage)
Schaltebenen / Programmierkanäle	2-5	(weitere auf Anfrage)
Schalhäufigkeit	5 Hz	
Kontaktprelldauer	<4 ms	
Betätigungsgeschwindigkeit	>10 µm/s	
Kontaktöffnungsweite	0,6 mm	
Kontaktdruck	0,2 N	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C +85 °C	
Hysterese	abhängig 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 ² , 6ms IEC 68-2-27	
Vibrationsfestigkeit	200 m/s ² , 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.

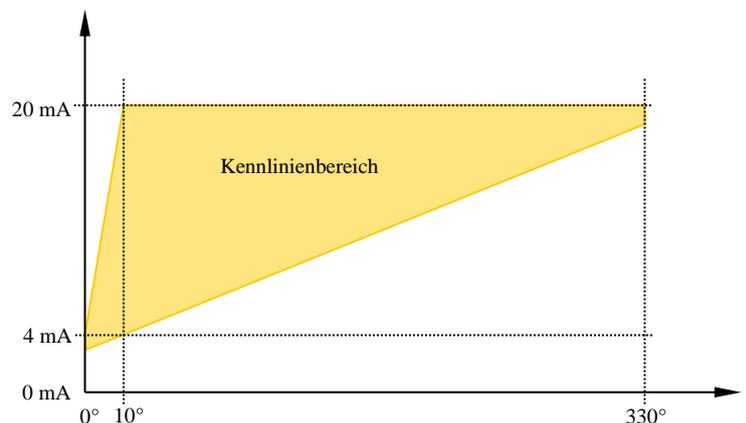
Min. Offset: 0°

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

KWG120 SERIE



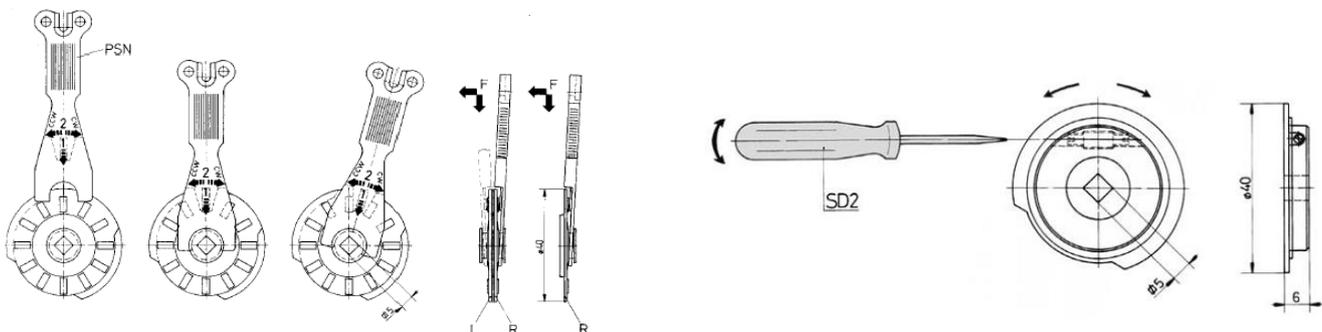
Nockenscheibentypen und Einstellung

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

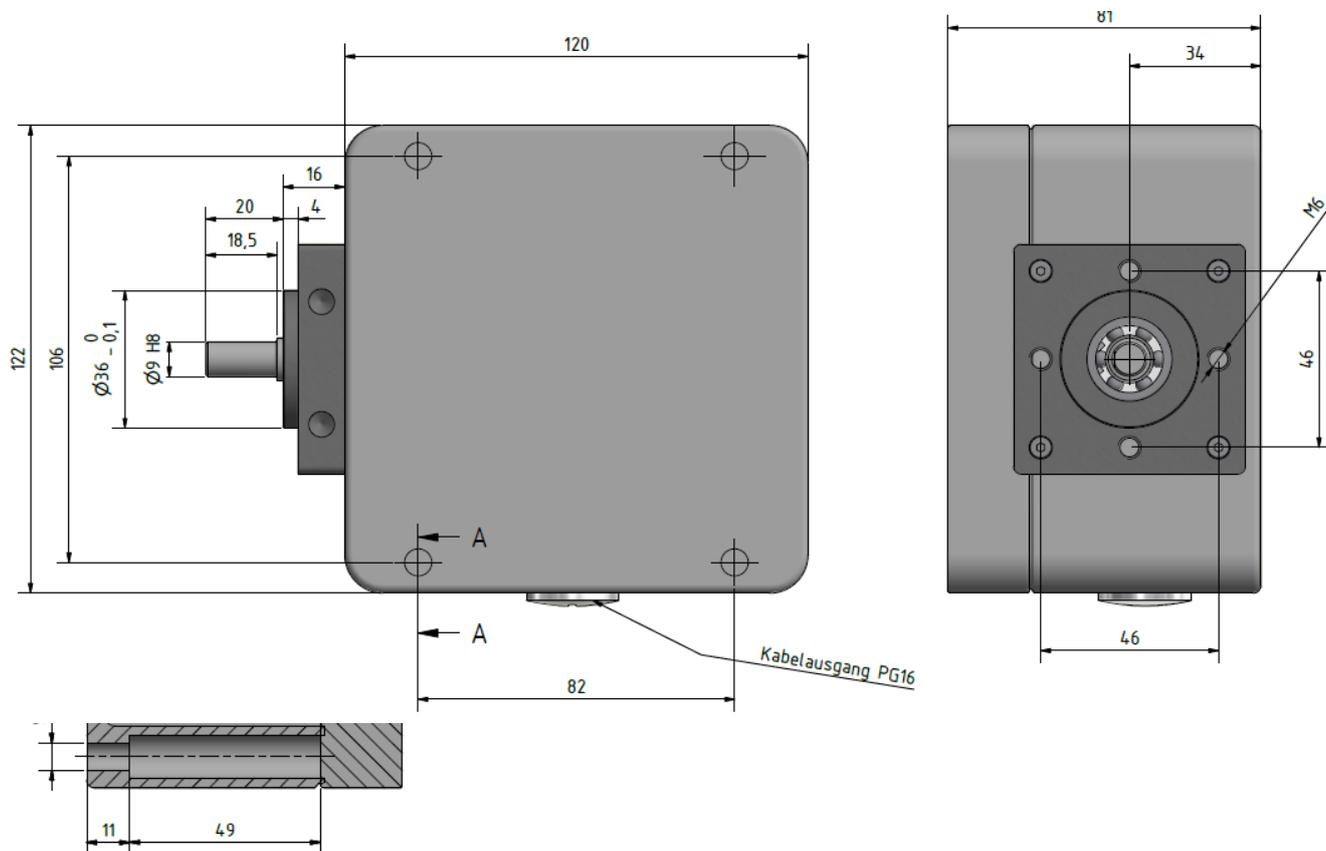
Zum Einstellen der NV Scheibe - mit dem mitgelieferten SD Schraubenzieher an der Schraube, welches sich radial an der Seite der Nocke befindet drehen, bis die Nocke die gewünschte Position erhalten hat.



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

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



Haben Sie Fragen?

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

KWG120 SERIE

