

MR221 SERIE



Für die Industrie, Krananlage und Schleusen

- ➔ **Robuster Getriebeendschalter**
- ➔ **Bis zu 8 Programmierkanälen**
- ➔ **Auf Anschlussklemmen verdrahtet**
- ➔ **2x Kabeldurchführung ½" NPT**
- ➔ **Schutzklasse IP66**
- ➔ **Wellenenden mit Woodruf Keilen**

Produktbeschreibung

Robuster Getriebeendschalter im Aluminiumgehäuse einfach und variabel verbaubar. 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 Getriebeendschalter 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	2-8	(weitere auf Anfrage)
Anzeigeskala	S 360 (0°...360°)	
Gewicht	ca. 4.260 kg	
MTBF (IEC 60050)	Schalter / switch ON/OFF 10 Mio cycle Mechanisch 200'000h	
Drehzahl	max. 1000 U/min (rpm)	
Wellenbelastung	radial 300N, axial 180N	
Schutzart	IP 66 EN 60 529 Nema4	
Schockfestigkeit	1000m/s ² , 3ms	IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	50 m/s ² , 10....1000 Hz	IEC 68-2-6
Feuchtigkeit	85% rh	
Temperaturbeständigkeit	-40°C - 85°C	

MR221 SERIE



Mikroschalter Typen

Bild	Beschreibung
	S840 V20 Wechsler für Kabelschuh 6.3x0.9mm Silber Kontakt
	Schalteleistung 10A 250V AC / 6A 24V DC

Lebensdauer mechanisch

Schalthäufigkeit

Kontaktpreldauer

Betätigungsgeschwindigkeit

Kontaktöffnungsweite

Kontaktdruck

> 20 Mill.

5 Hz

<4 ms

>10 µm/s

0,6 mm

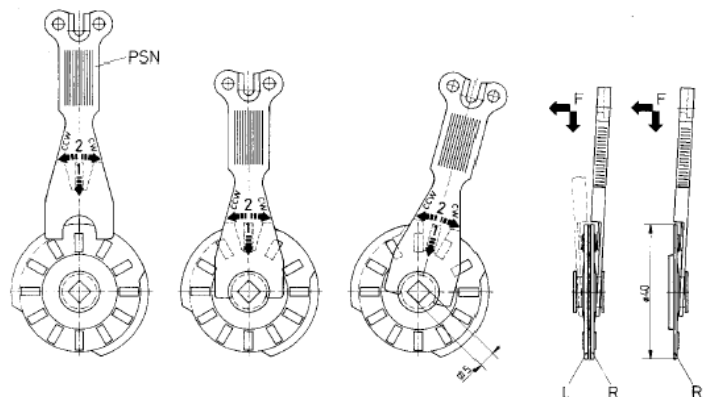
0,2 N

Nockenscheibentypen und Einstellung

Bestellcode	Bild	Beschreibung
0		Einfachnockenscheibe
		Einstellbar mit mitgelieferten PSN Schlüssen
		Erhältlich mit 20 ° / 180° Öffnungswinkel
		Material: Grilon T300
1		Doppelnockenscheibe
		Einstellbar mit mitgelieferten PSN Schlüssen
		Frei einstellbar von 6°-180°
		Material: Grilon T300

Einstellanleitung NK Nockenscheiben

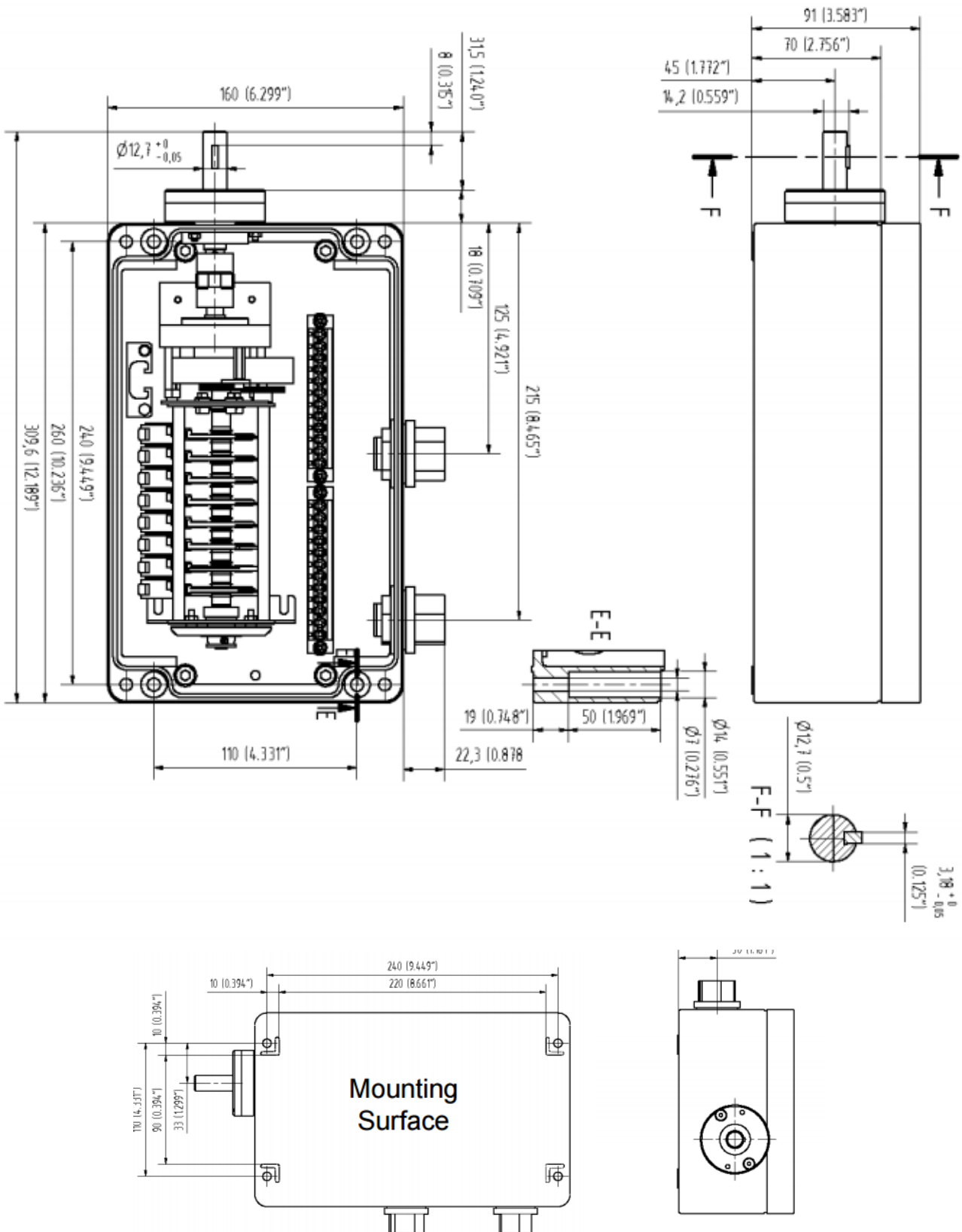
Zum Einstellen der NK Scheibe - PSN Schlüssel in die Nocke einfahren, leicht andrücken und mit drehen des Schlüssels die Nockenscheibe verstellen.



MR221 SERIE



Massbild in mm



MR221 SERIE



Anschlussbelegung

Standardverdrahtungssatz (inklusive)
Schraubklemme

24 x Typ MKDS 5/3-6,35 (max. 6 mm²)

Switch no.	Function	Terminal Block
1	COM	1
	NC	2
	NO	3
2	COM	4
	NC	5
	NO	6
3	COM	7
	NC	8
	NO	9
4	COM	10
	NC	11
	NO	12
5	COM	13
	NC	14
	NO	15
6	COM	16
	NC	17
	NO	18
7	COM	19
	NC	20
	NO	21
8	COM	22
	NC	23
	NO	24



MR221 SERIE



Bestellinformationen

		925	x.	x	x.	x	x	x
UNTERSETZUNG								
0	12,5 : 1							
1	20 : 1							
2	25 : 1							
3	30 : 1							
4	40 : 1							
5	50 : 1							
6	75 : 1							
7	100 : 1							
8	200 : 1							
9	750 : 1							
SCHNITTSTELLE								
0	Keine							
1	Mit MR265 Strom-Schnittstelle 4-20mA – bis und mit 6 Schalter							
SCHALTEREBENE								
0	2 Schalter							
1	3 Schalter							
2	4 Schalter							
3	5 Schalter							
4	6 Schalter							
5	7 Schalter							
6	8 Schalter							
SCHALTERTYP								
0	S840 V20 Wechsler für Kabelschuh 6.3x0.9mm Silber Kontakt							
NOCKENSCHIEBE								
0	Einfachnocken NK4101							
1	Doppelnocken NK4201							
NOCKENFORM								
0	20° Vertiefung							
3	180° Vertiefung							



Haben Sie Fragen ?

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

MR221 SERIE

