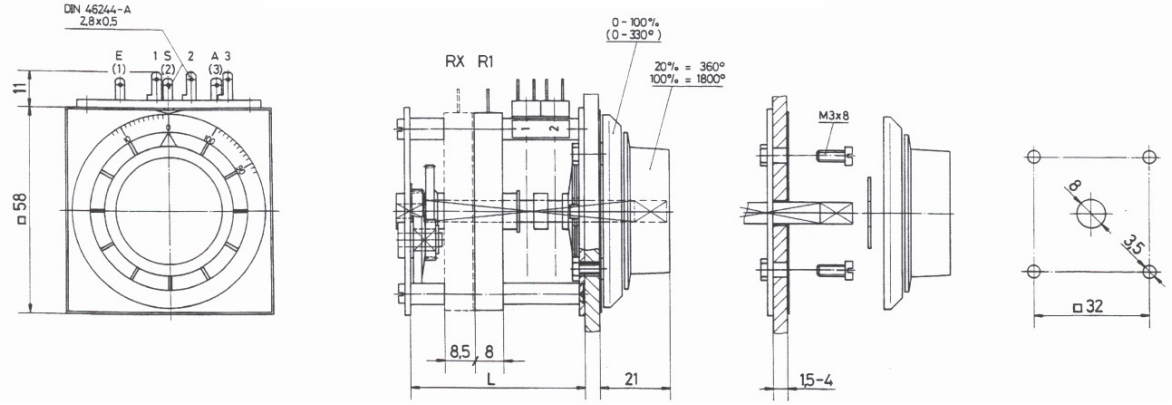
1 Turn-Potentiometer with limit switches
1 Gang-Potentiometer mit Endschalter

MICRONOR
automation components

Serie HPFF

- **Handfeineinstellung mit 5-fach Auflösung**
  Manual fine adjustement 5 turn resolution
- **Feindrahtpotentiometer** **R1**...**R3** (5W)
  Wire-wound potentiometer
- **Widerstandwerte** **100R**...**10K** (Ω)
  Resistance
- **Nutzkontakte** (frei programierbar) **1...4**
  Program channels free setting
- **Türeinbau, Frontbefestigung**
  Panel mounting, Door installation
- **Mechanischer Endanschlag zum Schutze der Potentiometer**
  Solid mechanical stops for potentiometer protection

Massbild / Outline drawing



Bestelltext	How to order	Potentiometer mit Endschalter
Typ	**Type**	**HPFF xx x x x x**
Potentiometer	Potentiometer	R1 = 100R / R2 = 50K (DPC)

Bestellschlüssel Order key **HPFF xx x x x x**

Serie **Handfeineinstellung** (5-fach Auflösung)	Serie Manual fine adjustement (5 turn resolution)						
Anzahl Schalter	Number of switches	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	
Endlagenkontakte einstellbar	Adjustable limit switches	-	-	-	2	2	(NK4101.20°)
Nutzkontakte (frei programierbar)	Program channels (free setting)	-	1	2	1	2	(NK4201)
Mass (L) mm	Dimension (L) mm	19	23	31	46	54	

Feindrahtpotentiometer Wire-wound potentiometer **R1**...**R3** (Typ DPC)

Widerstandwert / Auflösung Resistance / Resolution

1 = **100R** / 0,131% [1] **2** = **200R** / 0,111% **3** = **500R** / 0,083% **4** = **1K0** / 0,079% **5** = **2K0** / 0,076% **6** = **5K0** / 0,059% **7** = **10K** / 0,044%

1 = **20K** / 0,033% [1] **2** = **50K** / 0,020% [1] [1] auf Anfrage / On request

Schnittstelle **1** = **MR 265** **Interface** **1** = **MR 265**

Rückholfeder **1** = **Rückholfeder** **Retaining spring** **1** = **Retaining spring**

Drehwinkel (mech. / elektr.)	Rotation angle (mech. / electr.)	∠ 330° (0...100%)
Widerstandstoleranz	Resistance tolerance	±5 %
Linearität	Linearity	<0,15 %
Lebensdauer / Umdr.	Rotation life / Turn	1 Mill.
Belastbarkeit	Power rating	5 W (40 °C)
Schleiferstrom	Slider current	100 mA