

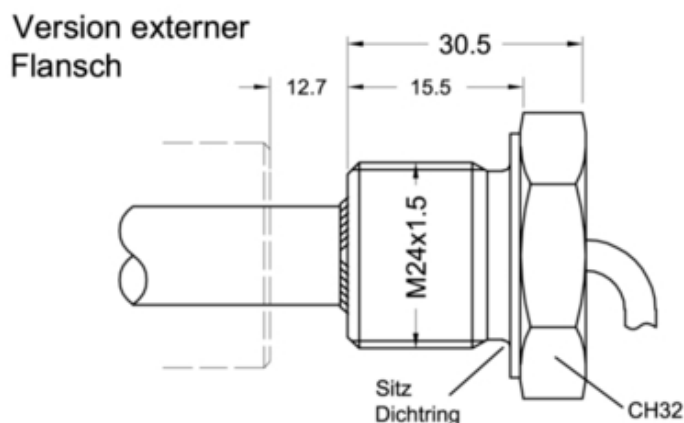
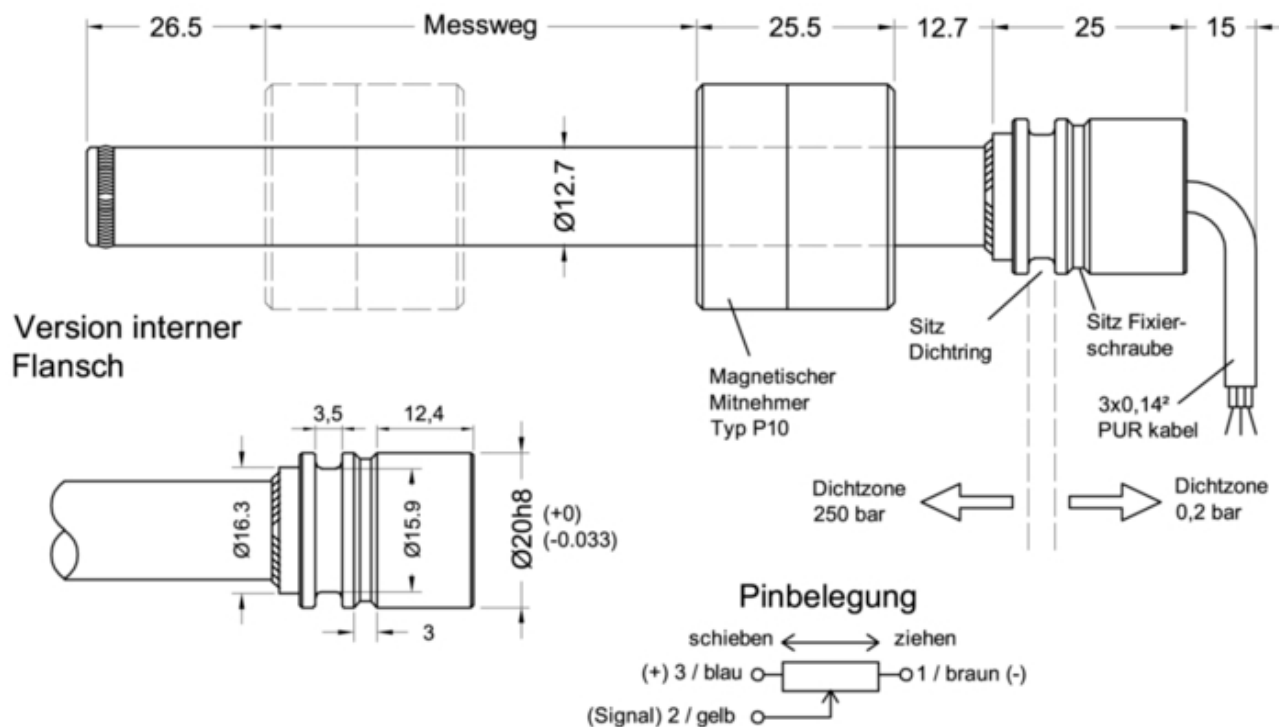
## Серия НЕМ12 – потенциометрический датчик линейных перемещений

- Диапазон перемещений – 50...1000 мм
- Может применяться в гидравлических системах с давлением до 250 Бар
- Уровень защиты IP67
- Рабочая температура -30°C...+100°C

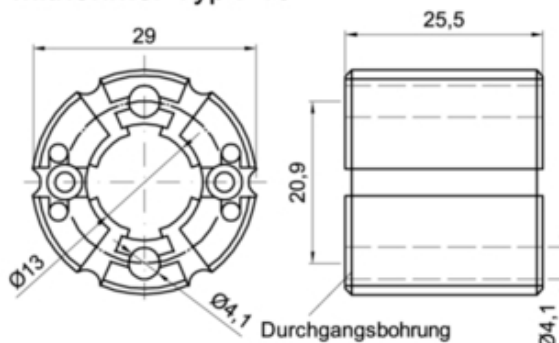


### Конструкция датчика и его крепление

Потенциометрический датчик линейных перемещений типа НЕМ12 является дальнейшим развитием зарекомендовавших себя датчиков НЕМ16. Меньшие размеры вала ( $\varnothing$  13 мм) и корпуса ( $\varnothing$  20 мм) позволяют легко интегрировать в гидравлические системы. Датчики рассчитаны на максимальное рабочее давление 250 бар, пиковое - 400. Датчик имеет внешние магнитные очистители и полную герметизацию (защита IP67).



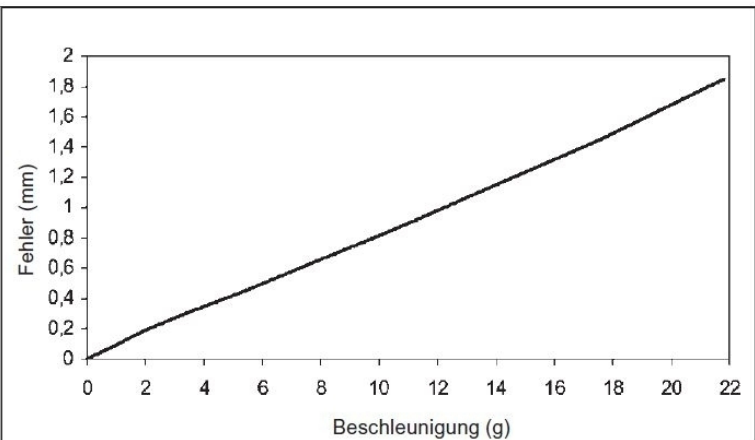
### Мagnetischer Mitnehmer Typ P10



Электрические характеристики	
<b>Серия НЕМ12</b>	
Электрический диапазон перемещений, мм	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
Сопротивление	5 кОм (50-300 мм) // 10 кОм (350-600 мм) // 20 кОм (750-1000 мм)
Допуск по сопротивлению	± 20%
Линейность, стандартная %	± 0,35
Номинальная мощность, Вт (40°C)	1 (50 мм) // 2 (100 мм) // 3 (150-1000)
Максимальное рабочее напряжение, В	60
Температурный коэффициент сопротивления	400 ppm/K
Температурный коэффициент делителя напряжения	5 ppm/K
Изоляция	Свыше 100 МОм при 500 В DC
Максимальный ток на штоке	10 мА
Рекомендуемый ток на штоке	Менее 0,1 мкА

Механические характеристики	
<b>Серия НЕМ12</b>	
Максимальная скорость перемещения	5 м/с
Максимальное ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Максимальное рабочее трение	0,5 Н
Гистерезис	менее 0,25 мм

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	- 30...+100°C
Температура хранения	- 50...+120°C
Класс защиты	IP67

Опции/Аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удлинение кабеля</li> <li>• Магнитные очистители (1 комплект вх в поставку)</li> </ul>	

Информация для заказа			
Серия	Диапазон	Версия исполнения	Подключение
HEM12	50...1000	I = внутренний фланец E = внешний фланец	K = кабельное
Пример: <b>HEM12 100 I K</b> (серия HEM12, электрический диапазон 100 мм, с внутренним фланцем, кабель 1 м)			

Данное описание отражает только основные технические характеристики датчиков и не несет полной информации о них. Все спецификации могут претерпевать изменения в процессе совершенствования изделий. 2008 год.