

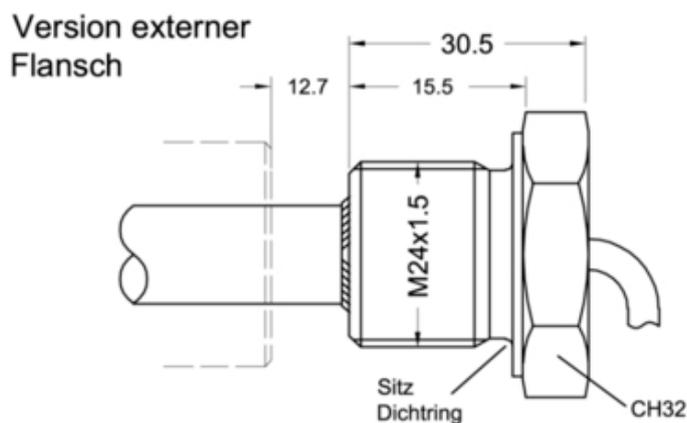
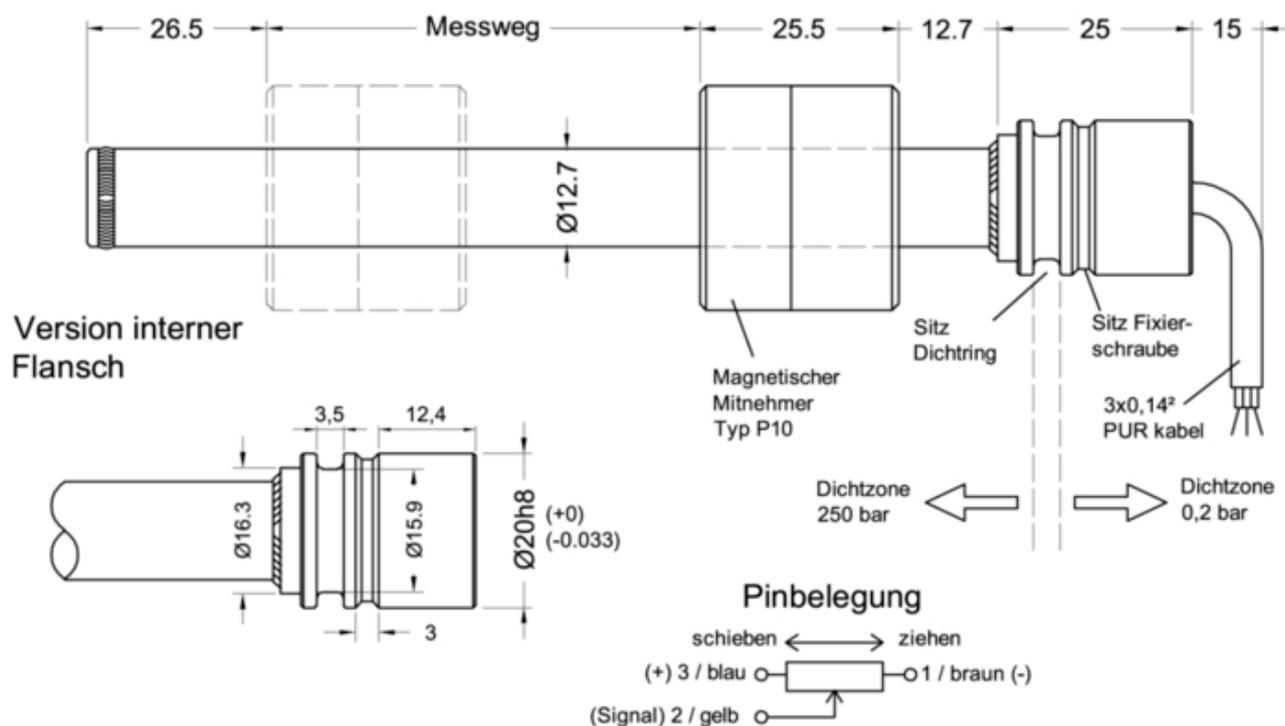
Серия НЕМ12 – потенциометрический датчик линейных перемещений

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

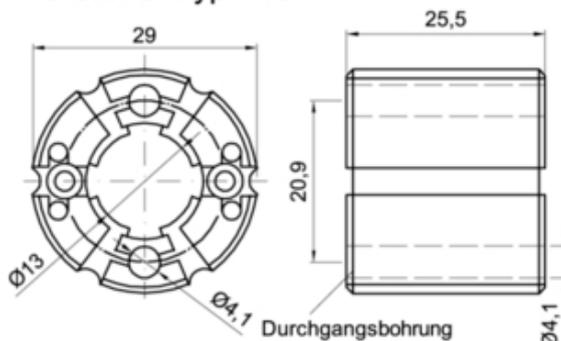


Конструкция датчика и его крепление

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).



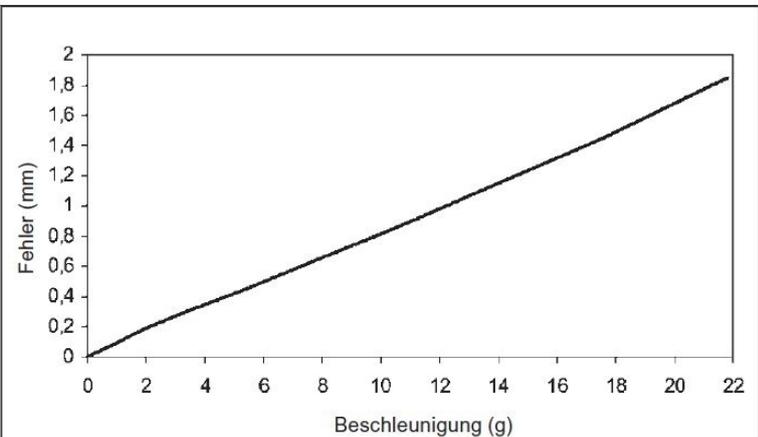
Мagnetischer Mitnehmer Typ P10



Электрические характеристики	
Серия НЕМ12	
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	
Серия НЕМ12	
Максимальная скорость перемещения	5 м/с
Максимальное ускорение	10 м/с ²
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"> • Удлинение кабеля • Магнитные очистители (1 комплект вх в поставку) 	

Информация для заказа			
Серия	Диапазон	Версия исполнения	Подключение
HEM12	50...1000	I = внутренний фланец E = внешний фланец	K = кабельное
Пример: HEM12 100 I K (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 усовершенствования изделий. 2008 год.