

# MST

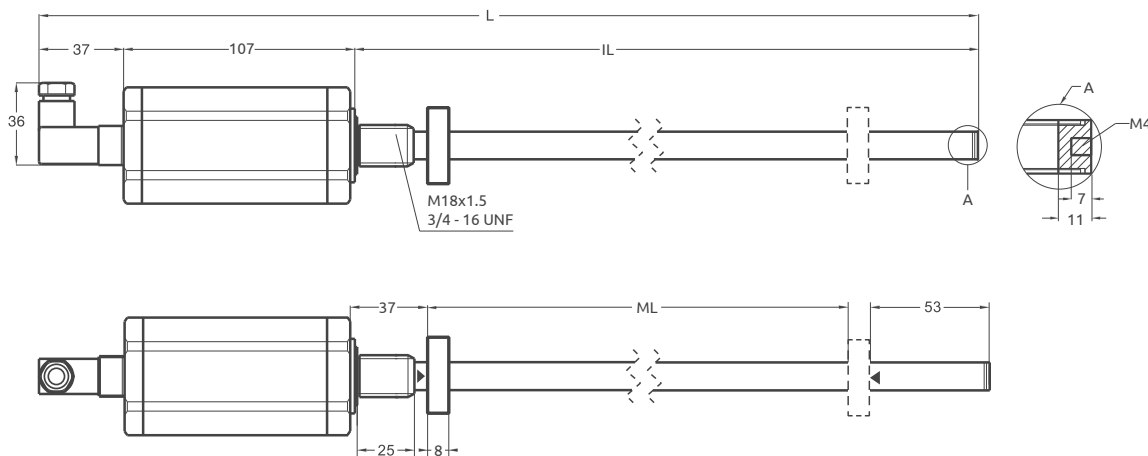
## Магнитострикционный датчик уровня

- Рабочий диапазон 50...5000 мм
- Разрешение 16 бит
- Выходной сигнал: 0(4)...20 мА, 0...10 В
- Питание 24 В (DC)
- Погружное исполнение



### Технические характеристики

Рабочий диапазон	50...5000 мм
Точность	0,05% от диапазона (мин. 100 мкм)
Повторяемость	± 0,005 % от диапазона
Разрешение ЦАП	16 бит
Выходной сигнал	0...10 В, 4...20 мА, 0...20 мА, 10...0 В, 20...4 мА, 20...0 мА
Напряжение питания	24 В (DC) ± 10 %
Тип подключения	Съемный коннектор или кабель
Максимальная скорость перемещения	до 10 м/с
Потребляемый ток	50...90 мА (зависит от диапазона датчика)
Уровень шума на аналоговом выходе	5 мVpp
Максимальное выходное напряжение	10,5 В
Присоединения	Резьба M18x1.5, 3/4
Максимальное давление	до 500 бар
Материал погружной части	нержавеющая сталь
Материал корпуса	анодированный алюминий
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	-10 °C...+70 °C
Температура хранения	-30 °C...+90 °C



MST	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000
ML	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000
IL	148	198	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1098	1198	1298	1398	1498	1598	1848	2098
L	255	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1955	2205

Модель	Диапазон измерения	Диаметр погружной части	Уплотнение	Разрешение	Поплавок	Выходной сигнал	Разъем	Мертвая зона
MST	900	E10	S	A	1R02	I41	CN5A	37/ 53
MST	50...5000 мм	E10: Ø10, M18x1.5 E12: Ø12, M18x1.5 U10: Ø10, 3/4"-16UNF U12: Ø12, 3/4"-16UNF	S: уплот. кольцо F: без уплотнения	A: 16 бит	1R01: 25 мм 1R02: 33 мм 1R03: 33 мм 1R04: 60 мм	V10: 0...10 В V01: 10...0 В V11: 0...10 В/ 10...0 В V12: 10...0/ 0...10 I04: 20...4 мА I02: 20...0 мА I40: 4...20 мА I40: 4...20 мА/ 20...4 мА I42: 20...4 мА/ 4...20 мА I20: 0...20 мА I21: 0...20 мА/ 20...мА I22: 20...0 мА/ 0...20 мА	CH2: DIN 43650, 4 пин CN5A: M12, 5 пин CN5B: M16, 5 пин CN6A: M12, 6 пин CN6B: M16, 6 пин CN8A: M12, 8 пин CN8B: M16, 8 пин 1M: кабель 1 м 2M5: кабель 2,5 м	< 2000 мм MST: 37/ 53 47/ 53 57/ 53 67/ 53 77/ 53  > 2000...3000 мм MST: 130/ 53  > 3000...5000 мм MST: 150/ 53