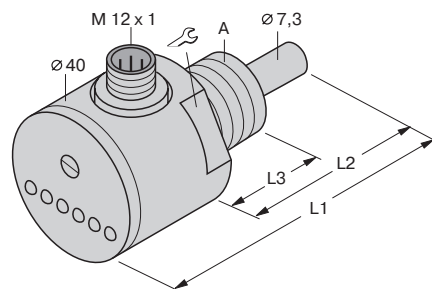


**Погружные датчики
со встроенной оценочной электроникой,
корпус из нержавеющей стали, транзисторный выход**

Монтаж см. в разделе 8,
«Указания по эксплуатации»

Напряжение питания U_B	19,2...28,8 V DC	(включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 70 mA	
Выход	транзисторный, рпр / прп, с защитой от короткого замыкания и переполюсовки	
Ток нагрузки	≤ 400 mA	
Падение напряжения (при I_{max})	$\leq 1,5$ V	
Температура контролируемой среды	-20...+80 °C	
Контролируемая скорость потока		
- вода	1...150 см / с	
- масло	3...300 см / с	
Время готовности	как правило 8 с (разброс 2...15 с)	
время включения	как правило 2 с (разброс 1...13 с)	
время выключения	как правило 2 с (разброс 1...15 с)	
Реакция на скачок температуры (или допустимый термоградиент)	≤ 12 с (max. 250 K/мин)	
Устойчивость к давлению	100 бар	
Светодиодная индикация		
- скорость потока ниже граничного значения (выход заперт)	красный	
- граничное значение достигнуто (выход активирован)	желтый	
- граничное значение превышено	желтый + зеленые, от 1 до 4	
Материал корпуса (DIN 2462/17440)	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4571) (DIN X6CrNiMoTi17122)	
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67	
Температура окружающей среды	-20...+80 °C	
Момент затяжки резьбы	100 Нм	

Габаритные размеры



Подключение через разъемный соединитель <i>elgocap</i> (M 12 x 1) (см.раздел 7, «Принадлежности»)	<p>рпр</p>	<p>BN = коричневый BU = синий BK = черный</p> <p>вид со стороны контактов</p>
	<p>прп</p>	

Принадлежности
(поставляются в комплекте с датчиком) 2 кольцевых уплотнения, 1 отвертка

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Выход	Резьба А		Размеры, мм		
					L1	L2	L3
FCS-G1/4A4-AP8X-H1141	68 701 01	рпр	G1/4	19	73	25	10
FCS-G1/2A4-AN8X-H1141	68 700 34	рпр	G1/2	36	66	30	12
FCS-G1/2A4-AP8X-H1141	68 700 04	рпр	G1/2	36	66	30	12
FCS-G1/2A4-AP8X-H1141/ L080	68 700 08	рпр	G1/2	36	116	80	12
FCS-GL1/2A4-AP8X-H1141	68 702 04	рпр	G1/2 длинная	36	84	48	29