

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **УЛЬТРАМИНИАТЮРНЫЙ:**
САМЫЙ МИНИАТЮРНЫЙ ДАТЧИК ИЗ ПРИСУТСТВУЮЩИХ СЕГОДНЯ НА РЫНКЕ.
МАЛЫЕ РАЗМЕРЫ ПОЗВОЛЯЮТ МОНТИРОВАТЬ ДАТЧИК В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА СВОБОДНОГО МЕСТА.
- **УЛЬТРАБЫСТРЫЙ:**
ОТСУТСТВУЮТ ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ С ЛЮБОЙ ПРАКТИЧЕСКИ ДОСТИЖИМОЙ СКОРОСТЬЮ.
- **УЛЬТРАНАДЕЖНЫЙ:**
ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДАТЧИКА ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.
- **ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА IP 67.**
- **ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС:**
ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.
- **LED ИНДИКАЦИЯ С УГЛОМ ОБЗОРА 360°.**
- **NPN и PNP** выходы в СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ.

КОННЕКТОР M12:
НАДЕЖНАЯ
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- **ДВУХЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ «SYSTEM 02»**

Защищен патентом:
Принцип работы и устройство датчика UltraSensor защищены патентом.
Патент:
US 20080284415 A1

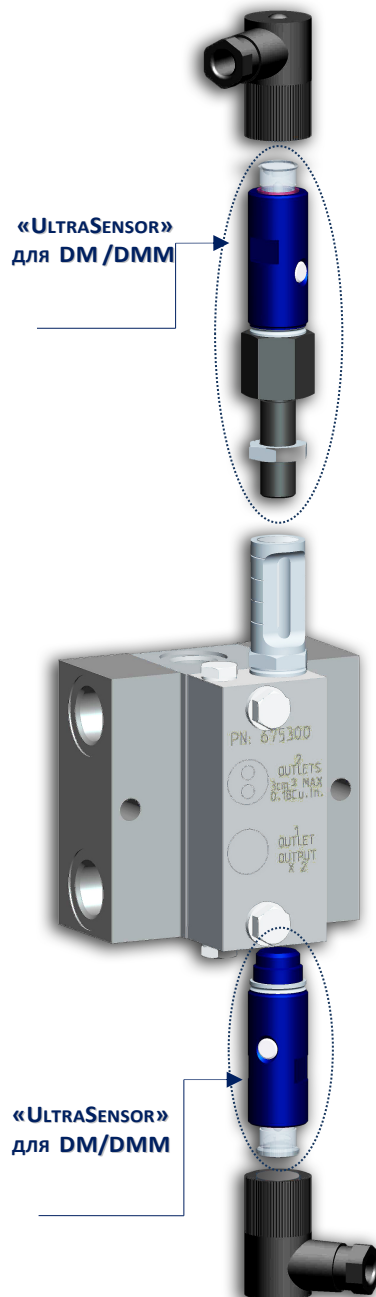
ULTRASENSOR DM/DMM УЛЬТРАМИНИАТЮРНЫЙ, УЛЬТРАБЫСТРЫЙ, УЛЬТРАНАДЕЖНЫЙ

«UltraSensor» – это новое поколение датчиков для контроля работы системы смазки. Предназначены для замены бесконтактных датчиков предыдущих поколений и датчиков с механическим микропереключателем.

Для установки «UltraSensor» не потребуются никаких изменений или доработок – датчик просто вкручивается в питатель двухлинейной линии типа **DM/DMM**.

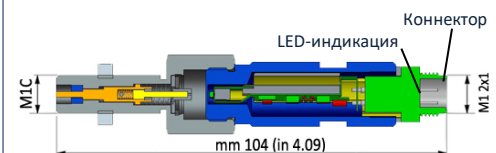
Принцип работы заключается в отслеживании изменений магнитного поля с помощью датчика Холла при работе питателя. В конструкции отсутствуют движущиеся механические части.

КОННЕКТОР M12



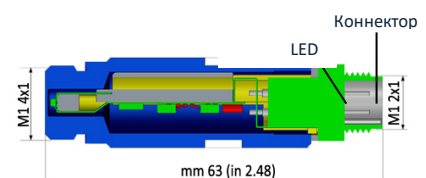
«ULTRASENSOR» для ПИТАТЕЛЕЙ DM/DMM

УСТАНОВКА СО СТОРОНЫ РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА



«ULTRASENSOR» для ПИТАТЕЛЕЙ DM/DMM

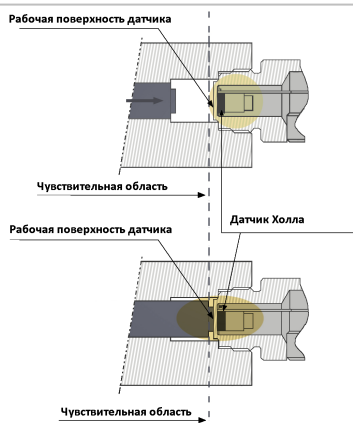
УСТАНОВКА С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ РЕГУЛЯТОРУ РАСХОДА СТОРОНЫ



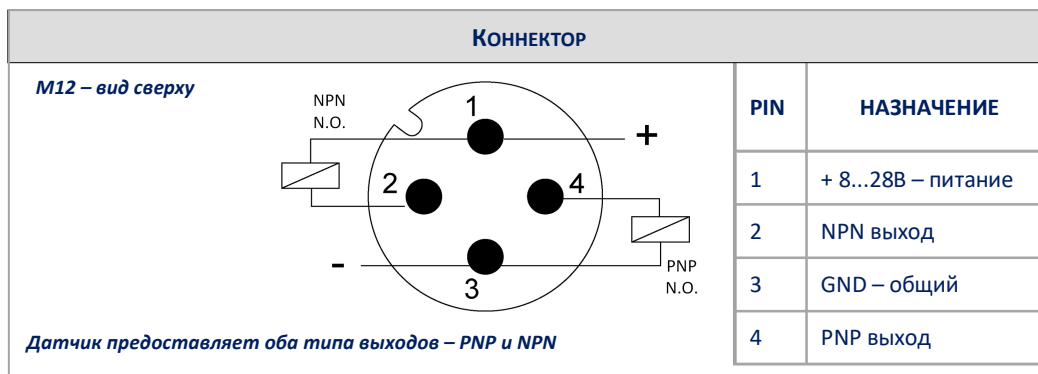
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал	Нержавеющая сталь (AISI 316)- никелированной латуни
Максимальное число циклов в минуту	1000
Электропитание	8 ÷ 28 В постоянного тока
Защита от короткого замыкания	Присутствует
Степень пылевлагозащитенности	IP 67
Рабочие температуры	-10 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
Разъем	M12x1
Выходной сигнал	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Максимально давление на рабочей поверхности	400 бар

ПРИНЦИП РАБОТЫ



В конструкцию «Ultraseensor» включены постоянный магнит и датчик Холла. Золотниковый клапан, при вхождении в рабочую область, влияет на магнитное поле постоянного магнита, что фиксируется датчиком Холла. Сигнал от датчика Холла обрабатывается и подается на выходы NPN и PNP. Принцип работы, основанный на измерении магнитного поля расширяет рабочую область датчика, что позволяет избежать ошибок измерения при низкой подаче или высоких обратных давлениях, вызывающих механический дребезг или заклинивание в случае контактных датчиков.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Код детали		
«Ultraseensor» для DM – установка со стороны регулятора (никелированной латуни)	1655310	<input type="radio"/>	_____
«Ultraseensor» для DM/DMM – установка со стороны регулятора (AISI 316)	1655350	<input type="radio"/>	_____
«Ultraseensor» для DM/DMM – установка с противоположной регулятору стороны (никелированной латуни)	1655314	<input type="radio"/>	_____
«Ultraseensor» для DM/DMM – установка с противоположной регулятору стороны (AISI 316)	1655344	<input type="radio"/>	_____

Описание	Код детали		
Коннектор M12	0039999	<input type="radio"/>	_____
M12 гнездовой разъем + кабель 5 м	0039815	<input type="radio"/>	_____
кабель 2 м, M12 гнездовой разъем	0039168	<input type="radio"/>	_____
кабель 2 м, 90°- M12 гнездовой разъем	0039830	<input type="radio"/>	_____
кабель 5 м, 90°- M12 гнездовой разъем	0039815	<input type="radio"/>	_____

Для информации: