

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

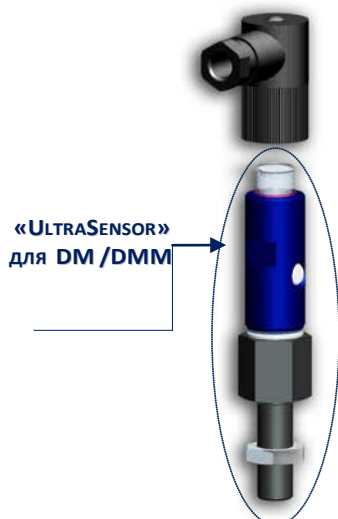
ULTRASENSOR DM/DMM УЛЬТРАМИНИАТЮРНЫЙ, УЛЬТРАБЫСТРЫЙ, УЛЬТРАНАДЕЖНЫЙ

«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.

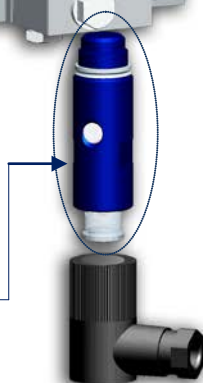
КОННЕКТОР M12



«ULTRASENSOR»
для DM /DMM

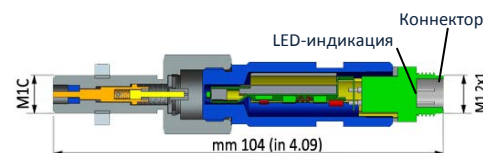


«ULTRASENSOR»
для DM/DMM



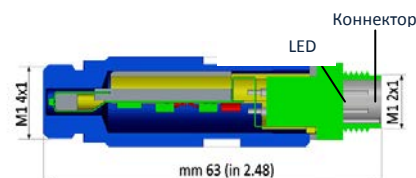
«ULTRASENSOR» для ПИТАТЕЛЕЙ DM/DMM

УСТАНОВКА СО СТОРОНЫ РЕГУЛЯТОРА
РАСХОДА



«ULTRASENSOR» для ПИТАТЕЛЕЙ DM/DMM

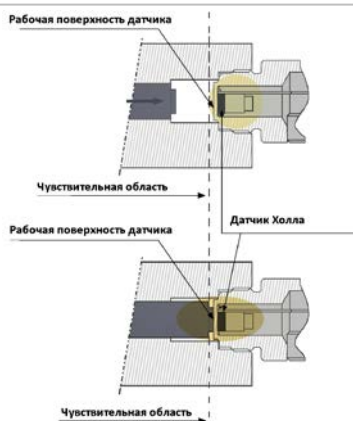
УСТАНОВКА С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ
РЕГУЛЯТОРУ РАСХОДА СТОРОНЫ



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 «Ultraselector» 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.

КОННЕКТОР												
<i>M12 – вид сверху</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>НАЗНАЧЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+ 8...28В – питание</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>NPN выход</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND – общий</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PNP выход</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	НАЗНАЧЕНИЕ	1	+ 8...28В – питание	2	NPN выход	3	GND – общий	4	PNP выход
PIN	НАЗНАЧЕНИЕ											
1	+ 8...28В – питание											
2	NPN выход											
3	GND – общий											
4	PNP выход											
<i>Датчик предоставляет оба типа выходов – PNP и NPN</i>												

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

Описание	Коннектор M12	Код детали		
	M12 гнездовой разъем + кабель 5 м	0039999	<input type="radio"/>	_____
	кабель 2 м, M12 гнездовой разъем	0039815	<input type="radio"/>	_____
	кабель 2 м, 90°- 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	0398115	<input type="radio"/>	_____

Для информации: