

1) Ось ультразвукового преобразователя 2) Направление отхода 90° штекер 3) Панель индикации и управления



Display/Operation

Возможность регулировки	Задержка срабатывания 0–20 с Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./темн./ВЫКЛ Область выключ. перед. плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Комп. температуры ВКЛ/ВЫКЛ Характеристика нарастающая / затухающая Аналог. выход U/I/авто Режим сегментной индикации Синхронный / мультиплексный режим Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Скорость мультиплексирования Фильтр измер. значений Гистерезис Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Дальность срабатывания, 2 значения Режим работы Диапазон определения (3 ступени) Режим запоминания, дисплей/ кнопка Заводская настройка (сброс) Окно характеристик
Задатчик	Кнопка (2 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

cal_operatingvoltage	9...30 VDC
Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	50 mm
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопrotивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом при UB 20 В 100 Ом при UB 20 В
Сопrotивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	100 кОм при UB 15 В
Ультразвуковая частота	120 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации
Частота переключения	4 Hz

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

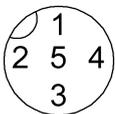
MTTF (40°C)	178 a
-------------	-------

General data

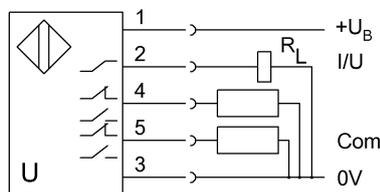
Область применения	Измерение расстояния Регистрация объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Режим работы	Отражательный датчик (окно) Отражательный датчик (точка коммутации)

Серия	Отражательная фотоячейка Аналоговое измерение (характеристика) M30M1	Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Material			
Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан эпоксидная смола Стекло		
Защита поверхности	никелир.		
Материал корпуса	Латунь PBT TPU		
Range/Distance			
Дальность действия	350...5000 mm		
Диапазон измерения	350...5000 mm		
Разрешение	≤ 0.180 mm		
Точность воспроизведения	±0.15 % FS		
Условное расстояние переключения sn	3400 mm		
Remarks			
<p>Не нажимайте кнопку острыми инструментами. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Принадлежности заказываются отдельно. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Базовый объект для Sn: труба ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.</p> <p>Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d</p> <p>Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.</p>			
Mechanical data			
Крепление	Гайка M30x1,5		
Output/Interface			
Аналоговый выход	Аналог., напряжение/аналог., ток, 0...10 В/4...20 мА		
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий		

Connector view



Wiring Diagram



Ультразвуковые датчики
BUS M30M1-PWC-35/340-S92K
Код заказа: BUS0044

BALLUFF

