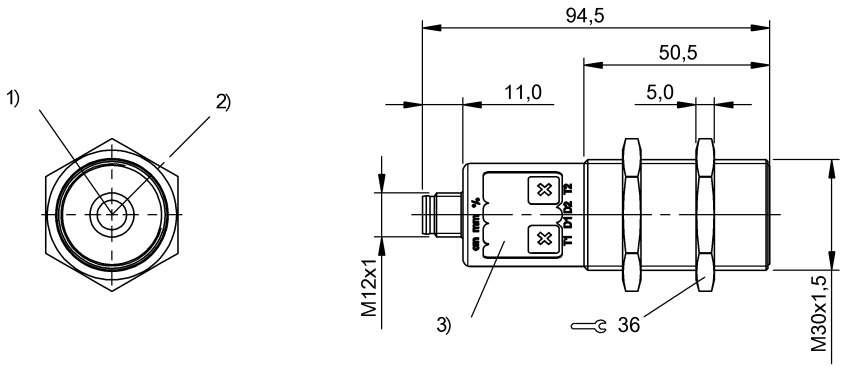
Ультразвуковые датчики

BUS M30M1-PPX-03/025-S92K
Код заказа: BUS0022



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

Basic features

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus LISTED CE E~ WEEE
Режим работы	Отражательная фотоячейка Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно)
Серия	M30M1

Display/Operation

Возможность регулировки	Скорость мультиплексирования Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Синхронный / мультиплексный режим Сегментная индикация светл./ темн./выкл Толщина фильтра (10 ступеней) Задержка срабатывания 0–20 с Область фильтрации переднего плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Компенсация температуры вкл/ выкл Фильтр измер. значений Гистерезис Диапазон определения (3 ступени) Режим запоминания, дисплей/ кнопка Заводская настройка (сброс) Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт
Задатчик	Кнопка (2x)

Ультразвуковые датчики

BUS M30M1-PPX-03/025-S92K
Код заказа: BUS0022

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 5--конт.

Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	3 mm
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение Ub	9...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Ультразвуковая частота	320 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации
Частота переключения	25 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1483 a

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)

Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир. PBT, TPU

Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 94,5 мм

Range/Distance

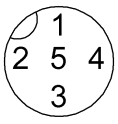
Дальность действия	30...350 мм
Разрешение	≤ 0.025 mm
Точность воспроизведения	± 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	250 mm

Remarks

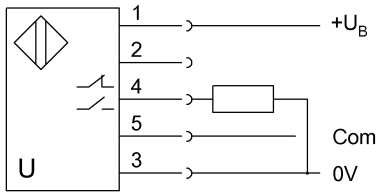
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект для Sn: труба ø 10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

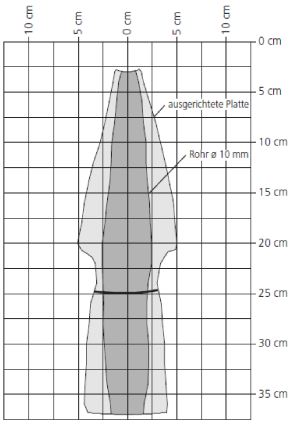
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

