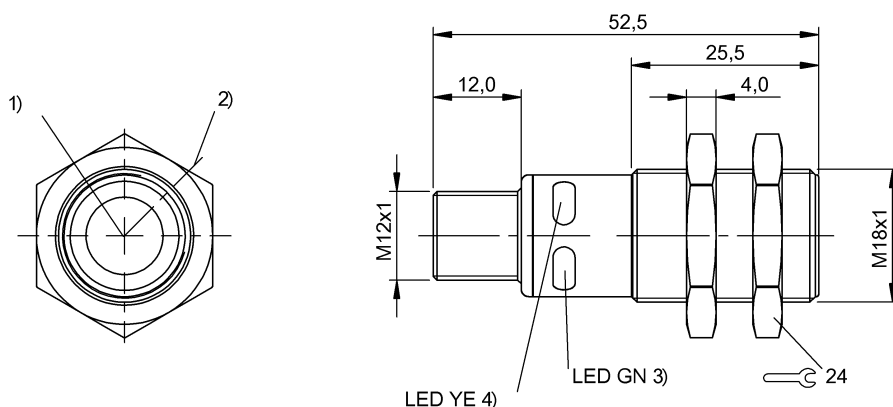




1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Функциональный СД, 4) Функция выхода



Basic features

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE UKCA
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	M18M1

Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение Объект в диапазоне – СД желтый

Electrical connection

Защита от переполусовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 5–конт.

Electrical data

Потребляемый ток, макс.	40 mA
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопротивление нагрузки R_L , макс. (аналог. I)	500 Ом при $U_b > 20$ В 100 Ом при $U_b < 20$ В
Ультразвуковая частота	200 kHz
Функция входа	Характеристика нарастающая / затухающая Запоминание рабочей зоны Заводская настройка (сброс) Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Сигнал синхронизации

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1134 a
-------------	--------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики
BUS M18M1-XB-12/100-S92G
Код заказа: BUS004M

BALLUFF

Material

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

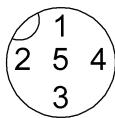
Range/Distance

Диапазон измерения	120...1300 мм
Разрешение	≤ 0.069 mm
Точность воспроизведения	± 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1000 mm

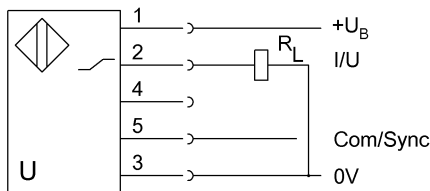
Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 52.5 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

