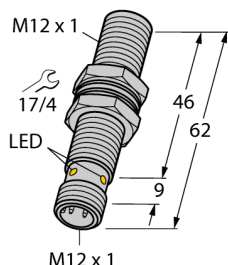


Индуктивный датчик для пищевой индустрии BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141



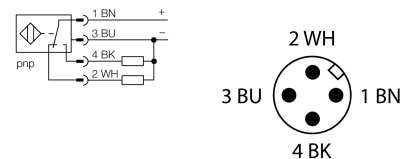
- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- нержавеющая сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК-полимера
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Для температур -40 °C...+100 °C
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Специальное двойное манжетное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Лазерная, нестираемая маркировка
- 4-проводной DC, 10...55 В DC
- переключаемый, rnp-выход
- разъем, M12 x 1

Тип	BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141
ID №	1634905
Комментарий к изделию	Продукт больше не выпускается. Используйте замену 1635012 с рабочим напряжением 10...30 В =.

Основные данные

Номинальная дистанция срабатывания S_n	4 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Температурный дрейф	≤ 2 % полн. шкалы
	$\leq \pm 10$ %
	$\leq \pm 20$ %, ≤ -25 °C, $\geq +70$ °C
Гистерезис	3...15 %

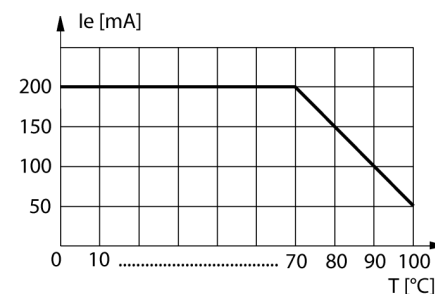
Схема подключения



Электрические параметры

Рабочее напряжение	10...55 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{is}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
DC полевая стабильность	300 мТл
AC полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Класс защиты	□

Отклонение от номинальных параметров



Механические характеристики

Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	62 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Корпуса разъема	пластмасса, PP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 20 бар
Макс. момент затяжки корпусной гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1

Условия окружающей среды

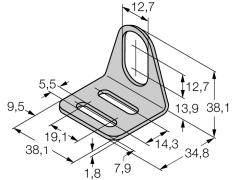
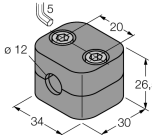
Температура окружающей среды	-40...+100 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68 IP69K
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикация состояния переключения

светодиод, желтый

**Индуктивный датчик
для пищевой индустрии
BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-12	6945003	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	
PN-M12	6905309	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M12x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	