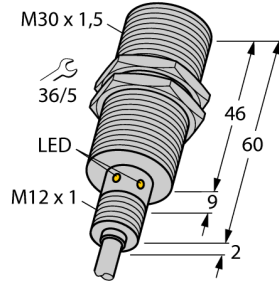


Индуктивный датчик для пищевой индустрии BI15U-EM30WD-VP6X/S90 20M



- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- нерж. сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК-полимера
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Специальное двойное манжетное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Лазерная, нестираемая маркировка
- Для применения в пищевой промышленности
- 4-проводн. DC, 10...30 В DC
- комплементарный, ррр-выход
- кабельное соединение

Тип	BI15U-EM30WD-VP6X/S90 20M
ID №	100000633

Основные данные

Номинальная дистанция срабатывания S_n	15 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %

Электрические параметры

Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_s	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
DC полевая стабильность	300 мТл
АС полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Частота переключения	0.75 кГц

Механические характеристики

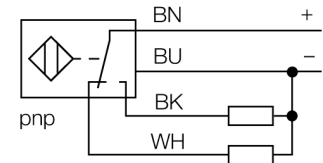
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 x 1,5
Размеры	66 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4404 (AISI 316L)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, PP, прозрач.
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 10 бар
Макс. момент затяжки корпусной гайки	75 Нм
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	$\varnothing 5,2$ мм, LifYY-11Y, ПУР, 20 м
Поперечное сечение проводника	4x0.34 мм ²

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (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
----------------------------------	-------------------

Схема подключения



Принцип действия

Датчики TURCK серии иргох+ являются отличным решением для применения на молочных, пивоваренных, заводах для производства выпечки и замороженной продукции или для упаковки и розлива в пищевой индустрии. Датчики для пищевой промышленности абсолютно герметичны и устойчивы к моющим и дезинфицирующим средствам. Датчики иргох+ превосходят предъявляемые в пищевой промышленности по степени защиты IP68 и IP69K. Датчики надежно защищены фронтальной крышкой из ЖК полимера и корпуса из нерж. стали.

**Индуктивный датчик
для пищевой индустрии
BI15U-EM30WD-VP6X/S90 20M**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-30	6945005	Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен	
PN-M30	6905308	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	