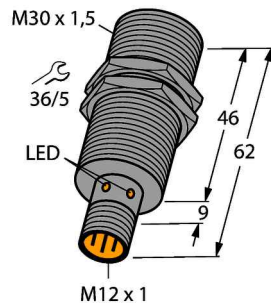


BI15U-EM30WD-VP44X-H1141

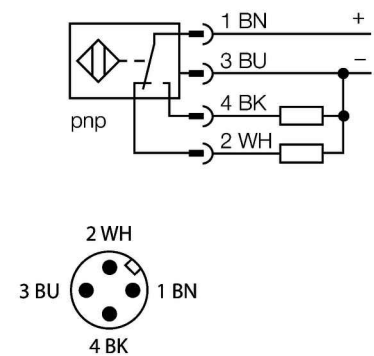
Индуктивный датчик – для пищевой индустрии



- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- нерж. сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК полимера
- Без редукции
- Устойчив к магнитным полям
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Двойное уплотнение
- Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств
- Лазерная маркировка датчика
- Для пищевой индустрии
- 4-проводной DC, 10...55 В DC
- переключаемый, рnp-выход
- разъем, M12 x 1

Тип	BI15U-EM30WD-VP44X-H1141
Идентификационный номер	1634899
Номинальная дистанция срабатывания	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 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...55 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	☐
Частота переключения	0.75 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V4A (1.4404)
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Корпуса разъема	пластмасса, PP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 10 бар
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм

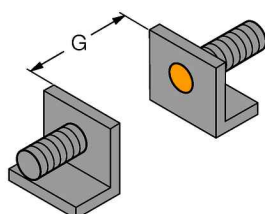
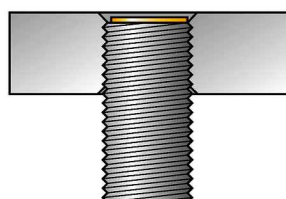
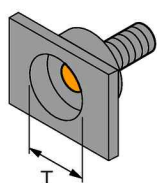
Схема подключения



Датчики TURCK серии iprox+ 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 iprox+ превосходят предъявляемые в пищевой промышленности по степени защиты IP68 и IP69K. Датчики надежно защищены фронтальной крышкой из ЖК полимера и корпуса из нерж. стали.

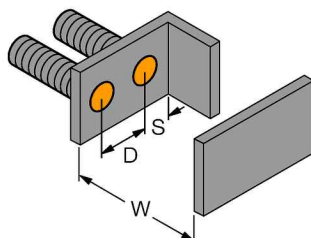
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68/IP69K
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Инструкция по монтажу / Описание



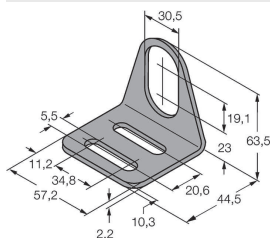
Расстояние D	60 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 30 мм

Все датчики с монтажом "заподлицо" *iprox*[®]+ резьбового цилиндрического типа также предусматривают возможность утопленного монтажа. Работоспособность гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.



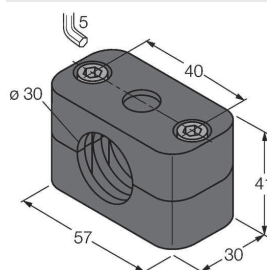
MW-30 6945005

Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)



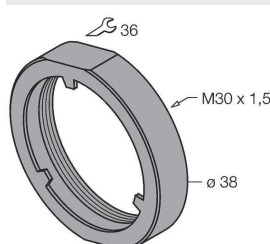
BSS-30 6901319

Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен



PN-M30 6905308

Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M30x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)



Чертеж с размерами	Тип	Идентификационный номер	
	RKN4.4-2/TFE	6934473	<p>Соединительный кабель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, серый; диапазон температур: -25...+80 °С (в состоянии покоя), 0...+80 °С (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com</p>
	RKN4.4-2/TFG	6933086	<p>Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: Термополиэтилен, серый; диапазон температур: -40...+105 °С (в состоянии покоя), -25...+105 °С (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com</p>