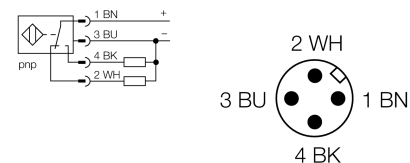


- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- нерж. сталь, 1.4404
- Фронт. поверхность из ЖК полимера Vectra
- Без редукиции
- Невосприимчив к воздействию магнитных полей
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая степень защиты IP69K, для тяжелых внешних условий
- Двойное уплотнение
- Защита от воздействия основных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

Тип	BI15U-EM30WD-VP44X-H1141
Идент. №	1634899
Номинальное рабочее расстояние S_n	15 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...55В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 mA
Ток холостого хода I_0	≤ 20 mA
Остаточный ток	$\leq 0,1$ mA
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ kV
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.75 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	62 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Корпуса разъема	пластмасса, PP
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 10 бар
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения

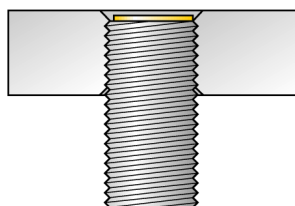


Принцип действия

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

Расстояние D	60 мм
Расстояние W	45 мм
Расстояние T	90 мм
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	90 мм

Диаметр активной области B \varnothing 30 мм



Монтаж заподлицо и с утоплением всех *iprox*⁺ резьбовых цилиндрических датчиков. Безопасная работа обеспечивается при ввинчивании датчика на пол-оборота.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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)	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	