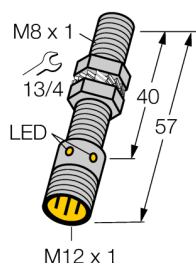


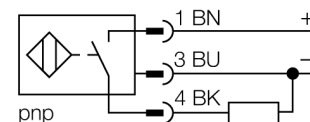
Индуктивный датчик для жестких условий окружающей среды BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341



- резьбовой цилиндр, M8 x 1
- нержавеющая сталь, 1.4404
- степень защиты IP68 - IP69K
- фронтальная крышка из ПВДФ (PVDF)
- стойкость к мощным веществам
- стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям, смазкам для резания и шлифования
- O-кольцевое уплотнение Viton
- пригоден для применения в пищевой промышленности
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рnp-выход
- разъем M12 x 1

Тип	BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341
Идент. №	4602210
Номинальное рабочее расстояние Sn	1.5 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+85°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	3 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M8 x 1
Размеры	57 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, ПВДФ
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 22 бар
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения



Принцип действия

TURCK предлагает полностью герметичные датчики, устойчивые к мощным веществам, смазочно-охлаждающим жидкостям, смазкам для резания и шлифования для применения в пищевой промышленности и машиностроении. Индуктивные датчики TURCK в экстремально жестких производственных условиях не только соответствуют, но и превосходят требования степени защиты IP68 и IP69. Эти датчики с жесткой конструкцией надежно защищены фронтальной крышкой из ПВДФ (PVDF), специальным уплотнением Viton и корпусом из нержавеющей стали.

**Индуктивный датчик
для жестких условий окружающей среды
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-08	6945100	Зажим для быстрого монтажа со стопором; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M12 x 1. прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-08B	6947210	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-08	6945008	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKCV4T-2/TEL	6626900		