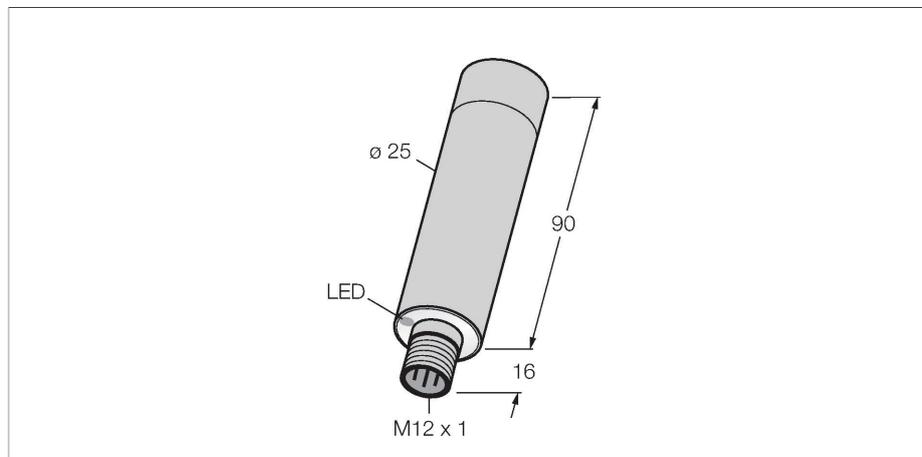


M25UEQ8

Ультразвуковой датчик – излучатель



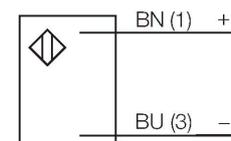
Технические характеристики

Тип	M25UEQ8
ID №	3079745
Данные по ультразвуку	
Функция	Оппозитный датчик
Диапазон	0...500 мм
Ультразвуковая частота	140 кГц
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 87 мА
Время отклика типовое	< 3 мс
Задержка готовности	≤ 250 мс
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	Полный
Защита от обрыва	да
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, M25
Направление излучения	прямой
Размеры	Ø 25 x 106 мм
Материал корпуса	Металл, Нержавеющая сталь
Материал звукового преобразователя	Metal, 1.4401 (AISI 316)
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	95 %
Степень защиты	IP67 IP69
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Свойства

- Материал корпуса и волнового конвертера V4A 1.4401 (AISI 316)
- Макс. диапазон 50 см
- Класс защиты IP68/IP69K, полная герметизация с крышкой корпуса из полисульфона.
- Выдерживает до 200,000 циклов мойки водой при темп. 85°C длительностью 15 мин и последующей сушкой
- рабочее напряжение 10...30 В DC
- разъем 4-полюсн., M12x1

Схема подключения



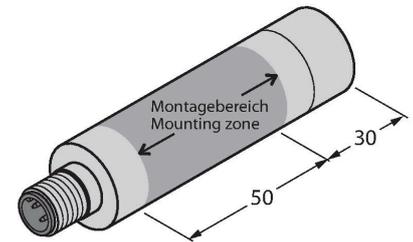
Принцип действия

Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.

Технические характеристики

Испытания/сертификаты

Approvals CE



Аксессуары

SMBM25A	3081589	SMBM25B	3010370
Монтажный кронштейн, Потолочный кронштейн для датчиков M25U, из нержавеющей стали, соответствуют FDA		Монтажный кронштейн, Потолочный кронштейн для датчиков M25U, из нержавеющей стали, соответствуют FDA	

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	MQDCWD-530	3010185	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, прямой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; температурный диапазон: -40... +105 °C; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com
	RKH4.4-2/TFG	6933086	
	WKH4.4-2/TFG	6933093	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 4-конт., соединительная гайка из нерж. стали, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: TPE, серый; температурный диапазон: -40... +105 °C; возможны другие длины и материалы кабеля, см. www.turck.com