

K70ABT2XGHQ

Pick-to-Light – датчик положения

Емкостной датчик



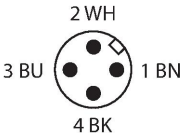
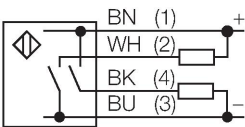
Технические характеристики

Тип	K70ABT2XGHQ
ID №	3096897
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	зел.
Срок службы светодиода (L70)	50000 h
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен, 45 лм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	220 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Тип входа	Bipolar (PNP/NPN)
Время отклика типовое	< 50 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K70
Размеры	Ø 70 x 103.5 x 103.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6 _A Черный
Window material	пластмасса, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+50 °C
Относительная влажность	0...90 %

Свойства

- Степени защиты IP67, IP69K
- M12 x 1, вилка, 5-контактн.
- Отключено: Без цвета
- Включено: Зел. (COL 2)
- Рабочее напряжение 10...30 В пост. тока
- Биполярная цепь
- НО контакт
- Емкостный датчик второго поколения
- Высокий иммунитет к ложному срабатыванию из-за всплеска, моющих средств, масел и других загрязняющих веществ

Схема подключения



Принцип действия

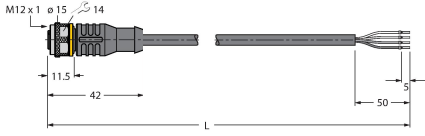
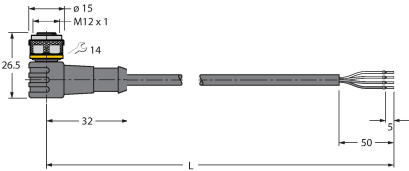
Перегрузочный датчик K70 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных и переключательных процессов. Свет светодиодов превосходно отражается от внутреннего плафона. Устройство имеет два цвета индикации в зависимости от типа: Цвет 1 отображает отключенное состояние, цвет 2 — включенное состояние. Поскольку

Технические характеристики

Степень защиты	IP65
Испытания/сертификаты	
Approvals	Сертификация CE, cULus

устройство не имеет входов, изменение цвета происходит при прикосновении к чувствительной поверхности. Устройство с функцией удержания состояния сохраняет статус даже при прекращении контакта (прикосновения).

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com