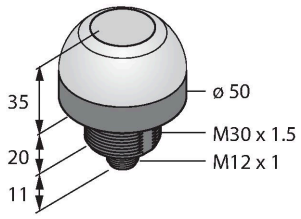
K50ABT2GYHQ
Pick-to-Light – датчик положения
Емкостной датчик





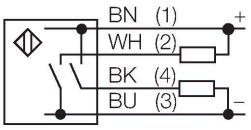
Технические характеристики

Тип	K50ABT2GYHQ
ID №	3801652
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	зел. желт.
Срок службы светодиода (L70)	50000 h
Функция переключения	Мгновенного действия
Функции цвета 1	Зеленый, Постоянно включен, 29 лм
Функции цвета 2	Желтый, 24 лм
Специальные характеристики	Модуль ввода-вывода, совместимый Для промывки под давлением
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12…30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Макс. потребление тока на цвет	75 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Тип входа	PNP
Время отклика типовое	< 50 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Цилиндр с резьбой, K50
Размеры	Ø 50 x 66 x 66 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PC,Cat6$_A$ Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ

Свойства

- Степени защиты IP67/IP69K
- M12 x 1, вилка, 8-контактн.
- Отключено: Зел. (COL 1)
- Включено: Желт. (COL 2)
- Рабочее напряжение 10…30 В пост. тока
- Биполярная цепь
- НО контакт
- Емкостные датчики второго поколения
- Высокий иммунитет к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, моющими средствами, маслами и другими загрязнениями

Схема подключения



Принцип действия

Датчик K50 предназначен для применения в автоматизации различных сборочных 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 устройство не имеет входов, изменение цвета происходит при прикосновении к чувствительной поверхности. Устройство с функцией удержания состояния сохраняет статус даже при прекращении контакта (прикосновения).

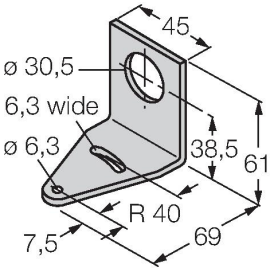
K50ABT2GYHQ| 05-09-2021 00-28 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40…+50 °C
Относительная влажность	0…90 %
Степень защиты	IP67 IP69
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	146 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	Сертификация CE, cULus

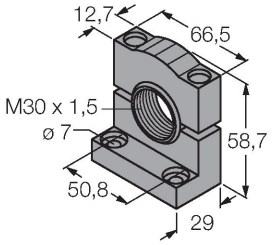
Аксессуары

SMB30A 3032723



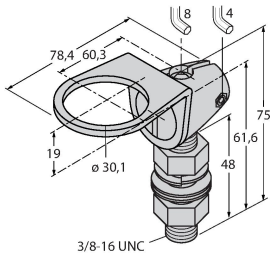
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30SC 3052521



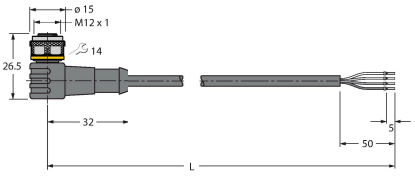
Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

SMB30FA 3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

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

K50ABT2GYHQ| 05-09-2021 00-28 | Технические изменения сохранены