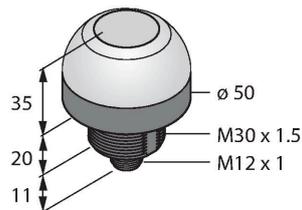


K50PTKQ

Pick-to-Light – датчик положения

Емкостной датчик



Свойства

- Класс защиты IP67/IP69K
- Разъем M12 × 1
- Гибкий дисплей со светодиодами RGB
- Управление заданными пользователем или предустановленными цветами
- Мигание, попеременное включение, двухцветный режим и регулировка интенсивности
- Настройка параметров через IO-Link
- Емкостные датчики второго поколения
- Высокий иммунитет к ложным срабатываниям, вызванным брызгами, мощными средствами, маслами и другими загрязнениями

Схема подключения



Принцип действия

Датчик K50 предназначен для применения в различных сборочных процессах. В этих устройствах установлены светодиоды RGB. При помощи IO-Link можно активировать 1 из 12 предварительно заданных цветов или 1 из 1 000 000 произвольных цветов, определяемых координатами X и Y. В состав функций входит мигание, регулировка интенсивности и анимационные эффекты, такие как вращение, попеременное включение и двухцветное свечение. Большим преимуществом таких светодиодов является точность передачи

Технические характеристики

Тип	K50PTKQ
ID №	3806180
Данные по сигналам и индикации	
Назначение	Pick-to-Light
Функция	сенсорный переключатель
Тип источника света	RGB
Функция переключения	Программируемый
с регулировкой	Programmable
Функции цвета 1	RGB, Программируемый
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	115 мА
Протокол передачи данных	IO-Link
Выходная функция	Программируемый
Тип входа	Протокол передачи данных
Время отклика типовое	< 300 мс
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Режим коммуникации	COM 2 (38.4 kBaud)
Ширина обрабатываемых данных	16 бит
Тип фрейма	Type_2_2
контакт 4	IO-Link

Технические характеристики

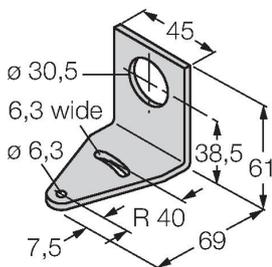
цвета и яркость. По сравнению с предшествующими моделями возможна передача большого количества вариантов с использованием всего одной лампы. The

Максимальная длина кабеля	20 м
Включено в SIDI GSDML	да
Механические характеристики	
Конструкция	Полусфера, K50
Размеры	Ø 50 x 66 x 66 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Cat6, Черный
Window material	Поликарбонат, рассеянный
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	4
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

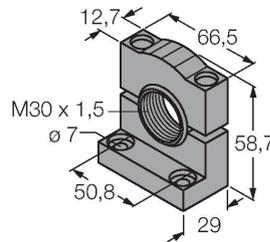
3032723



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

SMB30SC

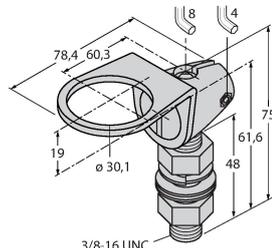
3052521



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

SMB30FA

3074005



Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401