

Техническое описание для прихвата с датчиком усилия

Технические данные:

Физическое подключение		
Вид подключения		USB Type C
Протокол передачи данных		Собственный протокол
Индикаторы/органы управления в сочетании с Bluetooth-модулем		
Кнопка		Короткое нажатие: активирует или деактивирует светодиодный индикатор для визуального контроля датчика. Длительное нажатие > 2 секунд: установление состояния конфигурации. Длительное нажатие > 5 секунд: установление рабочего состояния.
Светодиодный индикатор		Визуальный контроль состояния датчика Горят 2 красных светодиода: приложенное усилие составляет менее 10 % от заданного значения. Горит 1 зеленый светодиод: приложенное усилие составляет от 10 % до 50 % от заданного значения. Горят 2 зеленых светодиода: приложенное усилие составляет от 50 % до 90 % от заданного значения. Горят 3 зеленых светодиода: приложенное усилие составляет от 90 % до 110 % от заданного значения. Горят 3 зеленых светодиода и 1 красный светодиод: приложенное усилие составляет от 110 % до 150 % от заданного значения. Горят 3 зеленых и 2 красных светодиода: приложенное усилие больше 150 % от заданного значения. 2 красных светодиода медленно мигают (1 раз в секунду): уровень заряда батареи менее 20 %. Состояние конфигурации Один за другим загораются красный и зеленый светодиоды: требуется установка нуля, короткое нажатие для подтверждения. Один за другим загораются зеленый и красный светодиоды: требуется установка заданного значения, короткое нажатие для подтверждения. Все светодиоды мигают 3 раза: конфигурация записана. Рабочее состояние Все светодиоды мигают (1 раз в секунду): рабочее состояние установлено, соединение на приемнике необходимо подтвердить. 3 зеленых светодиода мигают 3 раза: сопряжение выполнено успешно. 2 красных светодиода мигают 3 раза: сопряжение не удалось.

Техническое описание для прихвата с датчиком усилия

Условия окружающей среды		
Назначение		Применение во внутренних помещениях
Положение по высоте		До 2000 м
Рабочая температура	[°C]	0 до 65
Температура хранения	[°C]	-10 до 65
Максимальная относительная влажность воздуха	[%]	80 (без оттаивания)
Степень защиты		IP64 согласно DIN EN 60529
Допуск/испытания		
Электромагнитная совместимость (ЭМС)		EN 301 489-1 / EN 301 489-3 / EN 301 489-17
Вибрационная устойчивость		EN 60068-2-6
Сопротивление удару		EN 60068-2-27