

- Измерение методом « время пролёта»
- Бесконтактное точное измерение
- Ультрабыстрый сбор данных
- Активный динамический контроль

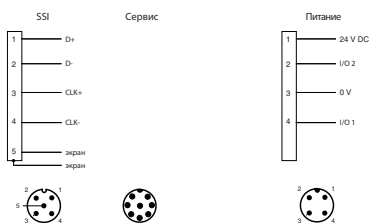


Позиционирование / обнаружение положения, Измерение расстояния лазером

7.2

		VDM100-50-SSI	VDM100-50-P	VDM100-50-IBS	VDM100-150-SSI	VDM100-150-P	VDM100-150-IBS
Диапазон измерения	0,3 ... 150 м 0,3 ... 50 м	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Опорный объект	фольговый рефлектор 500 мм x 500 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Источник излучения	лазерный диод	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Класс лазера	1 EN 60825-1 в рабочем режиме измерения	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Диаметр светового пятна	< 15 см при 50 м < 35 см при 150 м	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Расхождение пучка	≤ 2 мрад	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Абсолютная точность	± 3,5 мм (от 0,3 м до 3 м), ± 2,5 мм (< 3 м)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Разрешение	0,1 мм, регулируемое	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Максимальная скорость	10 м/сек	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Регулирующее устройство	лазерный указатель, класс лазера 2, мигает прилб. на 2 мин. после прерывания луча	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор работы	зеленый светодиод	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор функции	красный LED : сигнал неисправности, зеленый LED: обнаружение предмета (рефлектора)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор параметризации	дисплей с подсветкой для измеренных значений и параметризации	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	18 ... 30 В DC	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	250 мА	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Класс защиты	III (рабочее напряжение 50 В)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип интерфейса	INTERBUS PROFIBUS DP согласно EN 50170 SSI	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Точность повторного цикла	± 0,5 мм (1 Sigma), регулируемое	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Другие выходы	2 PNP входы/выходы, независимая конфиг., стойкие к К.З., защищены от обратной полярности	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота опроса	1000 Гц	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Средний срок данных	3 мсек, 6 мсек, 12 мсек, 25 мсек, 50 мсек, регулируемое	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Смещение	± 2 мм (между двумя устройствами)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP65	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Подключение	соединитель M12x1, 4-штырьковый, стандарт (питание), соединитель M12x1, 5-штырьковый, с маркировкой В (входная шина), гнездо M12x1, 5-штырьковое, с маркировкой В (выходная шина), разъём M12x1, 8-штырьковый, сервис соединитель M12x1, 4-штырьковый, стандарт (питание), разъём M12x1, 5-штырьковый, с маркировкой В (SSI), разъём M12x1, 8-штырьковый, сервис	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Материал							
корпуса	АБС / поликарбонат	◆	◆	◆	◆	◆	◆
оптич. торцевой пов-сти	пластмассовое окно	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Масса	0,8 кг	◆	◆	◆	◆	◆	◆

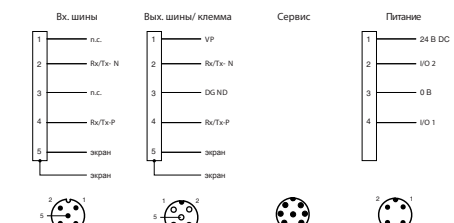
VDM100-50-SSI
VDM100-150-SSI



VDM100-50-IBS
VDM100-150-IBS



VDM100-50-P
VDM100-150-P



В зависимости от соответствующего исполнения (например, тип подключения) продукта, на изображениях и чертежах могут встречаться незначительные отклонения. Действительное описание продуктов Вы найдете на www.pepperl-fuchs.com