

- Центровка возможна посредством интегрированного контрольного лазера
- Регулируемые точки переключения
- Нечувствительно к внешней засветке
- Аналоговый выход 4 мА ... 20 мА



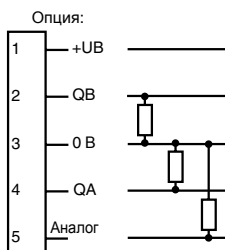
Лазер класс I

Позиционирование / обнаружение положения, Измерение расстояния лазером

7.2

		VDM35-6-L/20/105/122	VDM35-30-R/20/105/122
Диапазон измерения	0,2 ... 30 м 0,2 ... 6 м	◆	◆
Опорный объект	Kodak white (90%) OFR100/100	◆	◆
Источник излучения	лазерный диод	◆	◆
Класс лазера	1(EN 60825/1)	◆	◆
Температурное влияние	аналог. тип. 0.1 ‰/K, перекл. выхода тип. 0,05 ‰/K тип. ≤ 1,2 мм/K	◆	◆
Регулирующее устройство	установочный лазер, лазер класса 2	◆	◆
Индикатор работы	зеленый светодиод	◆	◆
Индикатор функции	желтый светодиод : статус перекл. (2x), оранжевый светодиод : рабочий режим	◆	◆
Индикатор параметризации	красный светодиод (4x)	◆	◆
Рабочее напряжение	18 ... 30 В DC	◆	◆
Пульсация	10 % в пределе толерантности питания	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 125 мА / 24 В DC	◆	◆
Тип переключения	темное/ светлое вкл., переключаемое	◆	◆
Выходной сигнал	2 рпнр, стойкий к К.З.	◆	◆
Ток переключения	макс. 100мА	◆	◆
Измерительный выход	1 аналоговый выход 4 ... 20 мА, защищен от К.З./ перегрузки, Rмакс = 500 Ом	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2,4 В	◆	◆
Отклонение характеристической кривой	тип. ≤ ± 40 мм тип. ≤ ± 60 мм	◆	◆
Частота переключений	быстрое: 17 Гц / медленное: 8 Гц быстрое: 40 Гц / медленное: 16 Гц	◆	◆
Время отклика	быстрое: 13 мсек / быстрое: 80 мсек быстрое: 30 мсек / медленный: 65 мсек	◆	◆
Точность повторного цикла	быстрый: ≤ ± 15 мм / медленный: ≤ ± 10 мм быстрый: тип. ≤ ± 10 мм / медленный : тип. ≤ ± 5 мм	◆	◆
Температура окр. среды	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆
Подключение	соединитель M12 x 1, 5-штырьковый	◆	◆
Материал			
корпуса	АБС	◆	◆
оптич. торцевой пов-сти	ПММА	◆	◆
Масса	200 г	◆	◆

VDM35-30-R/20/105/122
VDM35-6-L/20/105/122



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