



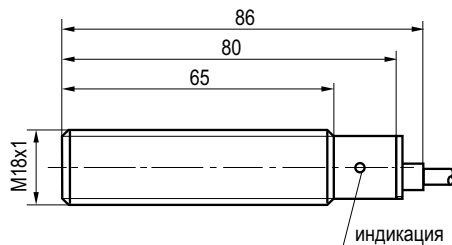
Оптический датчик для обнаружения прозрачных объектов

**Оптический датчик OL A43A
для обнаружения прозрачных объектов**
благодаря применению специальной оптики
способен обнаруживать прозрачные объекты
(пленки, стекла, цветные стекла, ПЭТ и др.).

По своим характеристикам датчики не уступают
аналогичным датчикам известных зарубежных
производителей (SICK AG, Leuze, Optex, Omron)

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус.
Дивергентный луч света инфракрасного спектра от излучателя
через специальную оптическую головку попадает на
прозрачный объект и, отражаясь от него, попадает в приемник,
вызывая изменение выходного сигнала датчика.

Датчики могут применяться для контроля стеклянных бутылок,
обнаружения пластиковых бутылок и другой тары из стекла и
ПЭТ на линиях розлива; для контроля пленок ПЭТ на линиях
упаковки и т.п.



Исполнения датчика

OL A43A-31P-150-LZ

Схема подключения



OL A43A-31N-150-LZ

Схема подключения



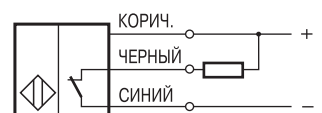
OL A43A-32P-150-LZ

Схема подключения



OL A43A-32N-150-LZ

Схема подключения



Формат, мм	M18x1x86
Максимальная дальность действия	150 мм
Допустимая освещённость	6000 люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	10...30 В DC
Номинальный рабочий ток, I_e	≤ 250 мА
Собственный ток потребления, I_o	≤ 25 мА
Падение напряжения при I_e , U_d	≤ 2,5 В
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Задержка вкл./откл., не более	5 мс
Частота циклов оперирования, f	100 Гц
Диапазон рабочих температур, T_a	-15°C...+65°C
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

