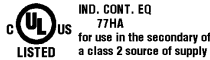


1) Функция выхода 2) Напр. питания / аналог. выход 3) Оптическая ось, передатчик 4) Оптическая ось, приемник 5) Коммут. выход запоминания 6) Аналог. выход запоминания 7) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Диапазон измерения QA Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Выходная кривая нарастающая / спадающая Коммутирующий выход Q
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Аналоговый выход - СИД ЖЛТ Функция выхода - СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	60 mA
Частота переключения	250 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-40...50 °C

Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	0.3 %
Длительность импульса t, макс.	0.008 µs
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.2 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.2 мс

Functional safety

MTTF (40°C)	157 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
------------------	------------------------------

Оптоэлектронные датчики
BOD 23K-LB01-S92
 Код заказа: BOD001P

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus Ecolab
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
Переключающий выход	PNP/NPN/автоопределение Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	51 x 23 x 52.4 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	5.5 x 7 mm при 5 м

Range/Distance

Дальность действия	100...5000 mm
Диапазон измерения	100...5000 mm
Разрешение	≤ 5.0 mm
Точность	±0.6 % FS
Условное расстояние переключения sn	5 m, регулир.

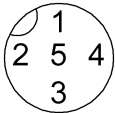
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

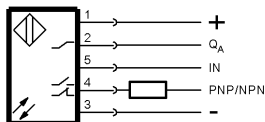
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

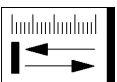
Connector view



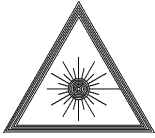
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1