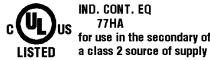


1) Функция выхода 2) Напр. питания / аналог. выход 3) Оптическая ось, передатчик 4) Оптическая ось, приемник 5) Коммут. выход запоминания 6) Аналог. выход запоминания 7) Поворачивается на 270°



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
Сопrotивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	4 кОм
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...60 °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)	156 a
-------------	-------

General data

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

Оптоэлектронные датчики
BOD 23K-LA01-S92
 Код заказа: BOD001N

BALLUFF

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

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В
Переключающий выход	PNP/NPN/автоопределение Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

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.

Mechanical data

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

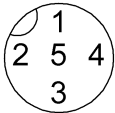
Remarks

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

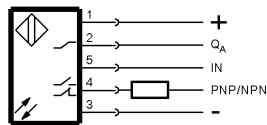
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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.

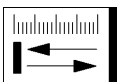
Connector view



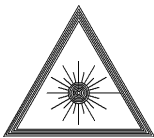
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1