

IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	19 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	462 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Выходная характеристика	падает при приближении
Интерфейс	IO-Link 1.1 12 бит
Параметры процесса, OUT	2 байта

Индуктивные датчики
BAW M12MH-BLC70G-S04G
 Код заказа: BAW0056

BALLUFF

Range/Distance

Диапазон измерения	0,2...7 мм
Диапазон линейности SI	0,2...7 мм

Отклонение от линейности, макс.	±70 мкм
Повторяемость по BWN	±14 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

Remarks

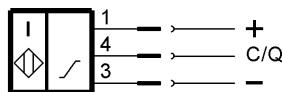
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

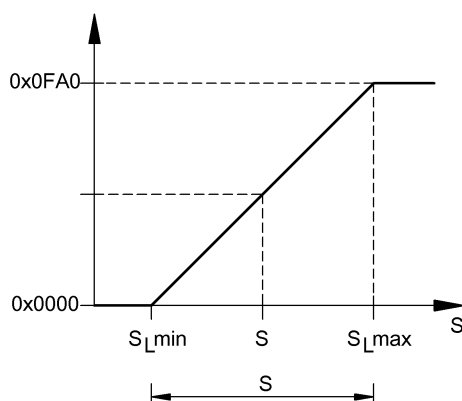
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

Octet 0								Octet 1									
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0		
MSB								Position value				LSB		OoR	BDC3	BDC2	BDC1