

1) Функциональный СИД 2) Функциональный СИД 3) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.33 V/mm
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	250 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
----------------------	--------

Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 3,0 \%$

Output/Interface

Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0...30 mm
Диапазон линейности SI	0...30 mm
Отклонение от линейности типов.	± 300 мкм
Отклонение от линейности, макс.	± 500 мкм
Повторяемость по BWN	$\pm 100,0$ μ m

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
 Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения
 BAW TG-XE-018.
 D = 2 мм

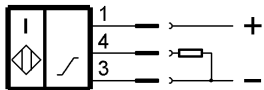
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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.

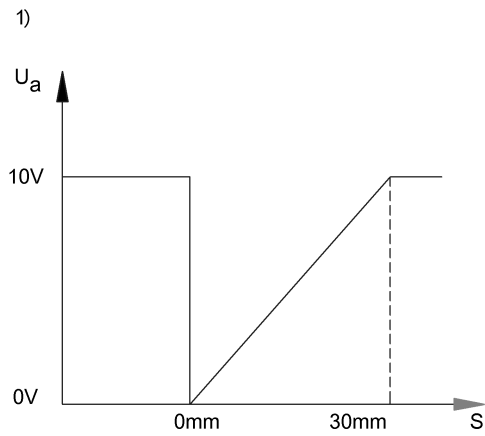
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика