



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 mA
Минимальный рабочий ток Im	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ig, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	4000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	735 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	154150
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	1.4104
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	NBR 70

Mechanical data

Крепление	M8x1
Момент затяжки	7 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла

Индуктивные датчики
BHS A402N-PSC15-S49
Код заказа: BHS0050

BALLUFF

Размеры	Ø 6.5 x 55 mm
Типоразмер	D6,5
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	154149
Уплотнительное кольцо, размер	4 × 1,5 мм
Установка	заподлицо

Реальный промежуток срабатывания Sr	1.5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указание по монтажу 861458

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.

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %

Connector view



Wiring Diagram

