



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + 2D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	8 mA
Частота переключения	400 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...120 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	500 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	EN 60079-0:2006 EN 60079-15:2005 IEC 60947-5-2
Взрывозащита	Ex II 3 G Ex nA II T4/Ta: от 25°C до 100°C
Опорное кольцо, номер запасной части	150229
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	1.4104
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	FPM 80

## Mechanical data

Крепление	M12x1
Момент затяжки	15 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 78 mm

Индуктивные датчики  
BHS B135V-PSD15-NEX-S04  
Код заказа: BHS005P

Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	149621
Уплотнительное кольцо, размер	6,75 × 1,78 мм
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.21 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

## Remarks

### ВНИМАНИЕ:

Подключение должно выполняться только согласно действующим на сегодня стандартам

- EN 60079-0/-14/-15 для соответствующего требованиям II 3 G Ex nA

штекерного соединения M12.

$I_e$  [mA] = 200 - 2.2x(Ta-75) при Ta [°C] +75 - +120

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №863218.

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

