



1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 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.	1,5 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	1 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	720 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	709136
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	EP
Материал корпуса	1.4104
Материал оболочки	PUR
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	NBR 60-80

Mechanical data

Крепление	M16x1
Момент затяжки	40 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	350 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла

Индуктивные датчики
BES 516-300-S149-D-PU-05
Код заказа: BHS001P

BALLUFF

Размеры	Ø 16 x 63 mm
Типоразмер	M16x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	709137
Уплотнительное кольцо, размер	11 × 1,5 мм
Установка	заподлицо

Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
------------------------------------	--------

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Указание по монтажу 614804

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.

Wiring Diagram

