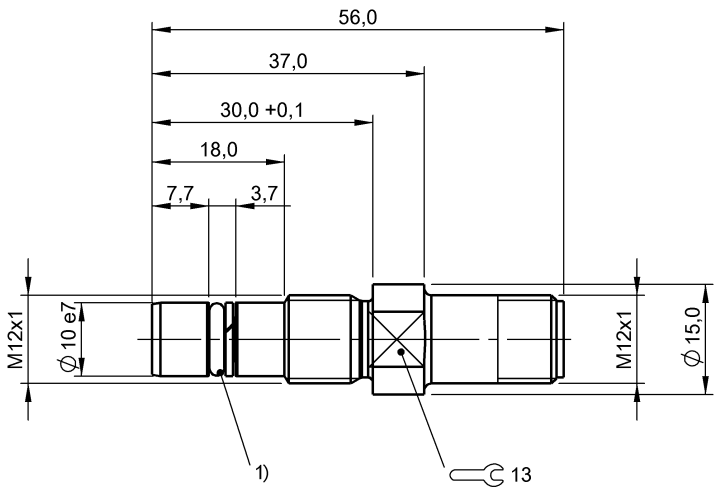
Индуктивные датчики

BES 516-300-S318-S4-N

Код заказа: BHS004L



1) Упл. кольцо с опорным кольцом

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550,..1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переполюсовки	до 9 В
Категория применения	DC-12
Потребление тока мин., без затухания	4 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение Ub	7.7…9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60947-5-6
Взрывозащита	Ex II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
Опорное кольцо, номер запасной части	705918
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	PTB 01 ATEX 2207 X CE EAC IECEx PTB 14,0013X

Material

Активная поверхность, материал	POM
Материал корпуса	1.4104
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	HNBR 70

Mechanical data

Крепление	M12x1
Момент затяжки	20 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 56 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	184385
Уплотнительное кольцо, размер	5,85 × 2,4 мм
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.1 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	-10 %/20 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

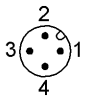
Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем разъединителя или блоком обработки результатов, если следующие максимальные значения не превышают: Ui = 15 В
Ii = 50 мА
Pi = 120 мВт.
Указанные параметры действительны для температур до -25…°C.
Функция переключения возможна вплоть до -45 °C.
Необходимо соблюдать Руководство по эксплуатации №897278.
Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.

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

