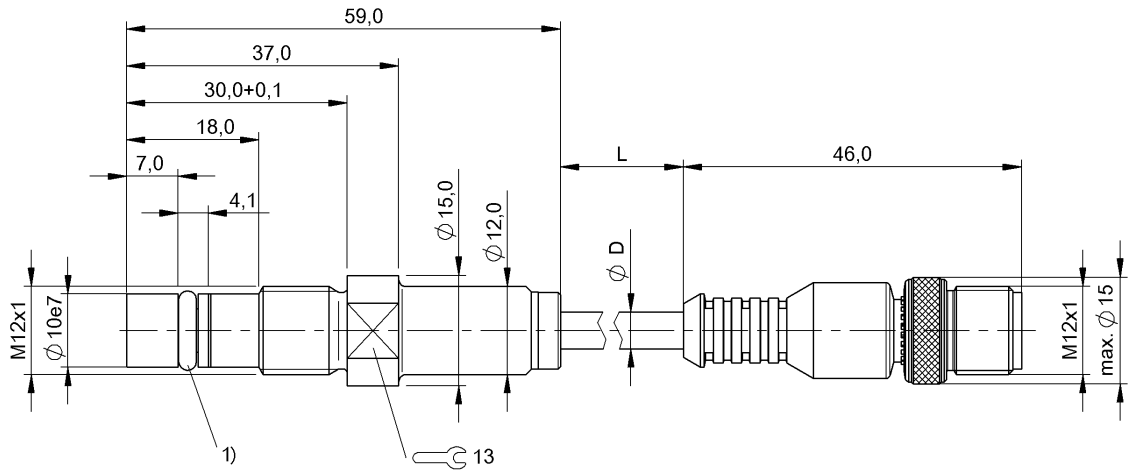
Индуктивные датчики

BHS B400V-PSD25-BP00,2-S04-003

Код заказа: BHS0064



1) Упл. кольцо с опорным кольцом

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

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 переполюсовки	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	IP67
Температура окружающей среды	-25…90 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	500 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	150229
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC

Material

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

Mechanical data

Крепление	M12x1

Индуктивные датчики

BHS B400V-PSD25-BP00,2-S04-003
Код заказа: BHS0064

Момент затяжки	20 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 59 mm
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	2 mm
Реальная дальность переключения Sr	2.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	2.5 mm

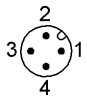
Remarks

Указание по монтажу 614804
Ie [мА] = 200 - 2.2x(Ta-75) при Ta [ºC] +75 - +90
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

