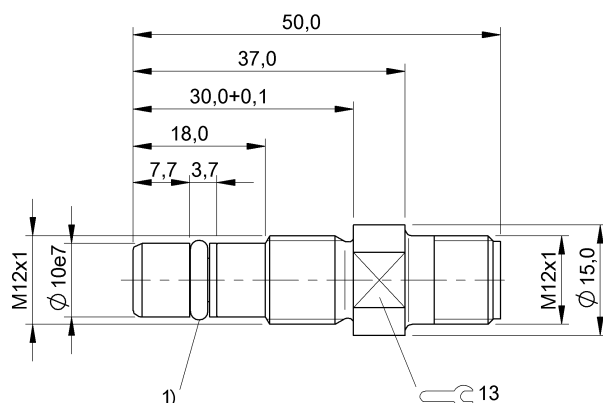




1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Basic features

Базовый стандарт	EN 60079-0:2006 EN 60079-15:2005 IEC 60947-5-2
Взрывозащита: маркировка	ATEX: II 3G Ex nA II T4 Ta: -25 °C ≤ Ta ≤ 90 °C
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE ATEX WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	150,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ig, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.1 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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	8 mA
Частота переключения	2000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...90 °C

Индуктивные датчики
BES 516-300-S262-NEX-S4-D
Код заказа: BHS0031



Functional safety

MTTF (40°C)	855 a
-------------	-------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	EP
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал опорного кольца	PTFE

Mechanical data

Длина крепления	12.00 mm
Крепление	M12x1
Момент затяжки	20 Нм ±10 %
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12 x 50 mm
Типоразмер	M12x1
Уплотнительное кольцо, размер	5,3 × 2,4 мм
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

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

Remarks

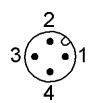
ВНИМАНИЕ: Подключение должно выполняться только согласно действующим на сегодня стандартам – EN 60079-0/-14/-15 для соответствующего требованиям II 3 G Ex nA штекерного соединения M12.

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 Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

