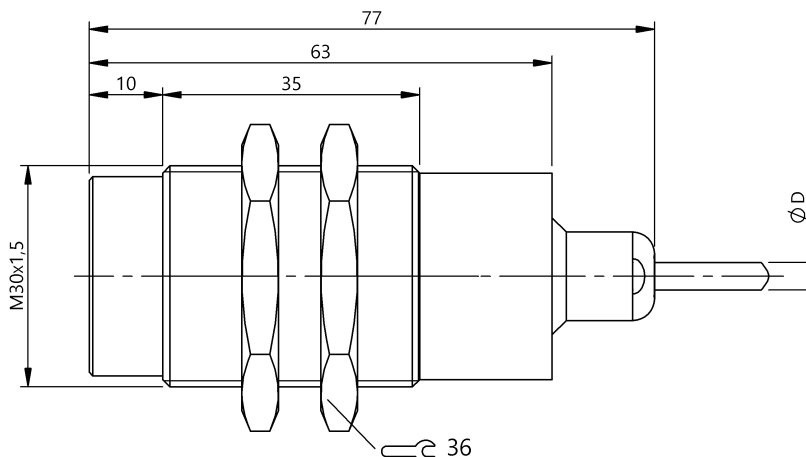




Basic features

Базовый стандарт	CAN/CSA-C22.2 No. 60947-5-2-14 CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:15 CAN/CSA-C22.2 No. 60079-11:14 UL 60947-5-2 Third Edition ANSI/UL 60079-0:13 ANSI/UL 60079-11:13
Взрывозащита: маркировка	NEC: Class I, Division 1, Groups ABCD T6...T3 Class II, Division 1, Groups EFG, T145°C Class III, Division 1 Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T145°C Da Class I, Zone 0, AEx ia IIC T6...T3 Ga Zone 20, AEx ia IIIC T145°C Da NEC: Class I, Division 1, Groups ABCD T6...T3 Class II, Division 1, Groups EFG, T145°C Class III, Division 1 Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T145°C Da Class I, Zone 0, AEx ia IIC T6...T3 Ga Zone 20, AEx ia IIIC T145°C Da Индуктивный датчик cCSAus
Принцип действия	
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, FEP

Electrical data

Внутренняя емкость Ci, макс.	66.2 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	1.2 mH
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение Ub	7...9.6 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	380 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...140 °C, см. сертификат

Functional safety

MTTF (40°C)	4110 a
-------------	--------

Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики
BES M30EH2-GNX15F-BT02-X05
Код заказа: BES05UM

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	AISI 316Ti
Материал оболочки	FEP

Mechanical data

Длина крепления	35.00 mm
Момент затяжки	40 Нм
Размеры	Ø 30 x 77 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

Wiring Diagrams (Schematic)

