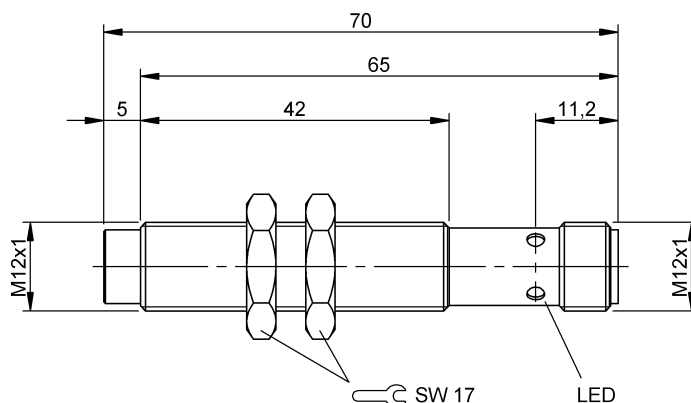




Basic features

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, T80°C Class III, Division 1 Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T80°C Da Class I, Zone 0, AEx ia IIC T6...T3 Ga Zone 20, AEx ia IIIC T80°C Da NEC: Class I, Division 1, Groups ABCD T6...T3 Class II, Division 1, Groups EFG, T80°C Class III, Division 1 Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T80°C Da Class I, Zone 0, AEx ia IIC T6...T3 Ga Zone 20, AEx ia IIIC T80°C Da
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cCSAus

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием

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, IP67
Температура окружающей среды	-25...75 °C, см. сертификат

Functional safety

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

Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	Br-Ni

Индуктивные датчики
BES M12MG2-GNX40F-S04G-X04
Код заказа: BES05TZ

BALLUFF

Mechanical data

Длина крепления	42.00 mm
Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 70 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Реальная дальность срабатывания S_r , $\pm 10\%$ допуск	
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %
Условное расстояние переключения s_n	4 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

