



L = Length, 1) Функциональный СД



Basic features

Комплект поставки	Кольцо круглого сечения $\varnothing 17.13 \times 2.62$ Болт с внутр. шестигранником UNC 1/4"- 20x3/4"- 12.9 (2 шт.)
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus UKCA WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	СД зеленый
Индикация функций	СД желтый

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	20 mA
Остаточный ток I _r , макс.	100 μ A
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I ₀ , макс., с затуханием	35 mA
Частота переключения	30 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	------------------------------------

Индуктивные датчики
BES 516-300-S358/1.250"-S4
Код заказа: BES05Z2

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	Реактопласт
Материал корпуса	цинк Алюминий

Mechanical data

Прочность на сжатие, макс.	206 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 12.7 mm x 1.25 "
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, 10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

