



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sein)	15 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	12...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	415 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC
Режим работы	Режим SIO Режим IO-Link

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Заводская настройка (сброс) Режим SIO / режим IO-Link Точная регулировка ±0,05 мм
------------------------------------	---

Индуктивные датчики
BES M12MI-PSIC20C-S04G
Код заказа: BES04FK

BALLUFF

Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, ввод	Необходимо обратное сообщение о запоминании 1 байта Состояние переключения Цель слишком близка / далеко

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Датчики с функцией IO-Link не подходят для последовательного и параллельного включения.

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.

Range/Distance

Диапазон измерения	0.5...2 mm
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Connector view



Wiring Diagram

