

Индуктивные датчики  
BES M18EG1-PSC80N-S04G-S  
Код заказа: BES05K9

# BALLUFF

1) Опорная кромка

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	990 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC
Требуемый материал	выборочно цветные металлы

## Mechanical data

Момент затяжки	30 Nm
----------------	-------

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: степень четкости достигается только с экранированным штекерным соединителем BKS S19-14-..., с двусторонним экранированием.  
Цветной металл - распознавание цветных металлов (таких как алюминий, медь, латунь) и аустенитных сталей  
Ферромагнитная сталь игнорируется.

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.