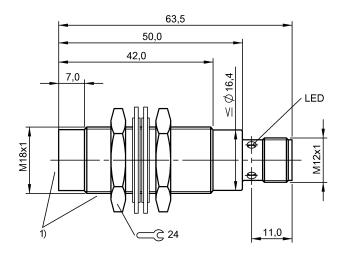
BES M18EF1-PSC20F-S04G-S Код заказа: BES02Y1

BALLUFF



1) Область прочности на сжатие







IND. CONT. EQ
US 11RZ
for use in the secondary of
a class 2 source of supply



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного	да
подключения	

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка готовности Тv, макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Іо, без	9 mA
демпфирования	
Минимальный рабочий ток lm	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (%	15 %
от Ue)	
Остаточный ток Ir, макс.	100 μΑ
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	1030 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток le	200 mA
Расчетный ток короткого	100 A
замыкания	
Ток холостого хода Іо, макс., с	16 mA
затуханием	
Частота переключения	200 Гц

Environmental conditions

Subject to change without notice: 258120

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30
	мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-2570 °C

Индуктивные датчики

BES M18EF1-PSC20F-S04G-S Код заказа: BES02Y1



Functional safety

MTTF (40°C) 375 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2

 Разрешение на эксплуатацию/
 CE

 конформность
 cULus

E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал

Материал корпуса

Высококачественная сталь

Высококачественная сталь

Mechanical data

Момент затяжки 50 Hm ±10 %

Прочность на сжатие, макс. 60 bar **Прочность на сжатие, указание** выдерживает давление

 Размеры
 Ø 18 x 63,5 мм

 Типоразмер
 M18x1

Установка незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

5.0 %

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0~% Надежная дальность срабатывания $16.2~\mathrm{mm}$

Sa

Обозначение дальности

срабатывания

Реальный промежуток 20 mm

срабатывания Sr

Стабильность повторяемости,

макс. (% от Sr)

Температурный дрейф, макс. (% от 10 %

Sr)

Условное расстояние 20 mm

переключения sn

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.

При монтаже в металл см. указания по монтажу 939231.

СД мигает между 100 % и 70 % от Sr

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

