

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Na	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μ F
Задержка включения Ton, макс.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 μ A
Падение напряжения статич., макс.	3.1 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	1.2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	10000 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...105 °C, термостойк.

Датчики магнитного поля
BMF 315M-PS-D-2-SA3-S49-00,3
Код заказа: BMF007Y

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Комплект поставки Угловая отвертка DIN 911 размер 1,3
Область применения Пневмоцилиндр с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cULus
WEEE

Material

Активная поверхность, материал PU
Материал корпуса Алюминий
Материал оболочки PUR

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

Mechanical data

Крепление сверху вставляется в Т-образный паз
Момент затяжки 0,35 Нм
Размеры 33 x 5,1 x 7,2 мм

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

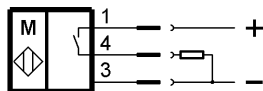
Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

