

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм + 2D
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Top, макс.	50 мс
Задержка выключения toff, макс.	50 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Напряжённость магнитного поля, поле помех	200 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	20 mA
Частота магнитного поля, поле помех	50-60 Гц
Частота переключения	10 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	стойкость к сварке (AC)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Угловая отвертка
Область применения	DIN 911 размер 1.3 Пневмоцилиндр с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Датчики магнитного поля
BMF 315M-PS-W-2-S4-00,3
Код заказа: BMF0081

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки 0,35 Нм
Размеры 33 x 5.1 x 7.2 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

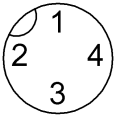
Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 841205

Connector view



Wiring Diagram

