

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.40 mm
 Длина кабеля 0.3 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
 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 Ha 2.4 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.45 µF
 Задержка включения Tоп, макс. 0,07 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 мс
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 10 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля Hп 2 kA/m
 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
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 8 mA
 Частота переключения 3000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 310 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Комплект поставки Кабельный зажим для C-образного паза
 Угловая отвертка
 DIN 911 размер 0,9
 Марка GLOBAL
 Область применения Пневмоцилиндры с C-образной канавкой, напр. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic
 (*не подходит для Festo серий ADVC и AEVC)
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus
 CE

Material

Активная поверхность, материал PA 12
 Материал корпуса PA, PA 12

Датчики магнитного поля
BMF 243K-PS-C-2A-SA95-S4-00,3
Код заказа: BMF00F9

BALLUFF

Материал оболочки PUR

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Материал зажимных винтов	Нержавеющая сталь
Момент затяжки	0,07 Нм
Размеры	24 x 3 x 3.75 mm

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

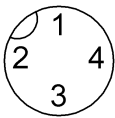
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 889416

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 view



Wiring Diagram

