

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., А-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 Na **2.4 kA/m**
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) **45 %**
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue **0.45 µF**
 Задержка включения Ton, 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 Hn **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 **4.5 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**

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

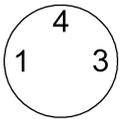
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

