

1) Активная поверхность 2) См. примечания 3) см. примечания 4) см. примечания



Display/Operation

Индикация функций да

Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_0 , макс., без загорания 3 mA
 Частота переключения 3000 Hz

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля 1 m
 Защита от короткого замыкания да
 Разъем M8x1-Прочие, 3--конт.
 С защитой от неправильного подключения нет
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 1.00 m, PUR

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 355 a

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля H_a 2 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от H_n) 45 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при U_e 1 μ F
 Задержка включения T_{on} , макс. 0,1 мс
 Задержка выключения t_{off} , макс. 0,1 мс
 Защита от переплюсовки да
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Остаточный ток I_r , макс. 80 μ A
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля H_n 1.2 kA/m
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 200 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Комплект поставки Кабельный зажим для T-образного паза
 Марка GLOBAL
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE

Material

Активная поверхность, материал PU
 Материал корпуса PA, PA 12
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 0,4 Nm
 Размеры 23.5 x 5 x 5.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

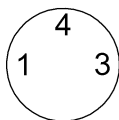
3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
 Расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.
 4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм
 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.

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

