

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем **M8x1-Прочие, 3--конт.**
 С защитой от неправильного подключения **да**

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
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.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	10000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 **IP67**
 Температура окружающей среды **-25...70 °C**

Functional safety

MTTF (40°C) **225 a**

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Не входит в комплект поставки	Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-50
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Размеры **33.5 x 5 x 26.2 mm**

Output/Interface

Переключающий выход **NPN Замыкающий контакт (NO)**

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) **0.3 %**

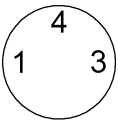
Remarks

Падение напряжение U_d при $I_e = 100 \text{ mA} \leq 2 \text{ V}$.
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.

Connector view



Wiring Diagram

