

1) Активная поверхность 2) Датчик 1



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.
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 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,02 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,02 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.	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	100 mA

Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	6 mA
Частота переключения	30000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	739 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Не входит в комплект поставки	Крепёжный уголок, напр. BMF 103-HW-42
Область применения	Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры 9 x 4.8 x 16 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

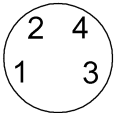
Remarks

Частота переключения f , макс.: измерять при 50 % duty cycle и 20 % I_e макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

